Digitized by the Internet Archive
in 2026

https://archive.org/details/annales-office-federale-meteorologie-climatologie_1887_24

1175
4028
Signal

ANNALEN

der

SCHWEIZERISCHEN METEOROLOGISCHEN CENTRAL-ANSTALT

1887.

QC
989
.S88
A5
1887

Der „Schweizerischen meteorologischen Beobachtungen“

Vierundzwanzigster Jahrgang.

XXIV.
1887.

ZÜRICH

Druck von Zürcher & Furrer.

Commission von S. Höhr.

LIBRARY
SIGNAL OFFICE.
No. 12720.
Shelf
Case

Inhalt.

Verzeichniss der Mitglieder der eidgenöss. meteorologischen Commission . . . . . Pag. IV

Bericht über die Thätigkeit der meteorol. Centralanstalt und der ihr unterstellten meteorol. Stationen im Jahr 1887 „ V

Appendix I: Auszug aus dem Sitzungsprotocoll der eidgenöss. meteorologischen Commission . . . . . „ VIII

„ II: Verzeichniss der im Jahre 1887 auf der Centralanstalt eingegangenen Werke . . . . . „ IX

Tägliche Beobachtungen

der Stationen: Bern, Säntis, Zürich, Rigi-Kulm, Genf, St. Bernhard, Chaumont, Neuenburg, Gäbris, Altstätten, Sils-Maria, Castasegna, Lugano, Basel und Altdorf. Pag. 1—240

	Pag.		Pag.		Pag.
Januar	1—20	Mai	81—100	September	161—180
Februar	21—40	Juni	101—120	October	181—200
März	41—60	Juli	121—140	November	201—220
April	61—80	August	141—160	December	221—240

Monats- und Jahres-Uebersichten der meteorologischen Beobachtungen sämmtlicher Stationen. 241—291

Die Stationen folgen hier in alphabetischer Ordnung mit Angabe der Pag., auf welchen sie zu finden sind.

Stationen.	Pag.	Stationen.	Pag.	Stationen.	Pag.
Aarau	266 & 267	Gäbris	244 & 245	Rheinfelden	282
Affoltern i./E.	268 & 269	Genf	248 & 249	Rigi-Kulm	242 & 243
Aigle	270 & 271	Gersau	287	Rivera-Bironico	274 & 275
Airolo	288	Glarus	258 & 259	Rorschach (Mariaberg)	285
Altdorf	242 & 243	Göschenen	260 & 261	Saanen	288
Altstätten	244 & 245	Gotthard, St.	260 & 261	Säntis	244 & 245
Andermatt	260 & 261	Gurtnellen	262 & 263	id. Anhang No. 2	
Baden	290	Guttannen	270 & 271	Sargans	290
Basel	246 & 247	Heiden	256 & 257	Schaffhausen	285
Beatenberg, St.	268 & 269	Julier	291	Schuls	278 & 279
Bellinzona	291	Klosters	280 & 281	Schwyz	284
Bern	248 & 249	Kreuzlingen	285	Sépey, le (Ormont-dessous)	283
Bernhardin	276 & 277	Langenbruck	287	Sils-Maria	250 & 251
Bevers	278 & 279	Lausanne (Champ de l'air)	289	Sion	272 & 273
Bignasco	291	Leukerbad	272 & 273	St.-Bernhard	248 & 249
Böttstein	266 & 267	Liestal	266 & 267	St.-Gallen	252 & 253
Bourguillon (Fribourg)	288	Linthal	258 & 259	St.-Vittore	276 & 277
Braggio	276 & 277	Linthcolonie	290	Sursee	264 & 265
Castasegna	250 & 251	Locarno (Muralto)	274 & 275	Thun	268 & 269
Château-d'Oex	283	Lohn	254 & 255	Trogen	290
Chaumont	246 & 247	Lugano	250 & 251	Unter-Hallau	254 & 255
Chur	284	Luzern	264 & 265	Valeyres-sous-Rances	289
Churwalden	286	Martigny	283	Vitznau	282
Cuves (la Tine)	270 & 271	Muri	264 & 265	Wald	256 & 257
Davos-Platz	280 & 281	Neuenburg	246 & 247	Wallenstadt	289
Diessenhofen	254 & 255	Ober-Yberg	280 & 281	Weissenstein	287
Ebnat	252 & 253	Olten	284	Wiesen	291
Einsiedeln	262 & 263	Platta (Medels)	278 & 279	Wildhaus	282
Elm	258 & 259	Pontresina	291	Winterthur	256 & 257
Engelberg	262 & 263	Ragatz	286	Zermatt	289
Faido	274 & 275	Reckingen	272 & 273	Zürich	242 & 243
Frauenfeld	252 & 253	Reichenau	286		

Fünftägige Temperatur-Mittel von 15 Normal-Stationen . . . . . 292 & 293

Anhang: Ergänzende Beobachtungen und Abhandlungen.

No. 1. Ergebnisse der Niederschlagsmessungen auf den Regenstationen im Jahre 1887 . . . . . 8 pp.

No. 2. Aufzeichnungen der autographischen Apparate für Luftdruck, Temperatur, Richtung und Geschwindigkeit des Windes auf der Station Säntis 1887 . . . . . 27 „

No. 3. Gewitterbeobachtungen im Jahre 1887 . . . . . 36 „

No. 4. Ergebnisse der Registrirungen der Sonnenscheinautographen in Davos, Lugano, Lausanne, Bern, Basel, Zürich, Hallau und Säntis 1887 . . . . . 6 „

EIDGENÖSS. METEOROLOGISCHE COMMISSION

1887.

Vorsitzender: Herr Bundesrath Schenk, als Vorstand des eidg. Departements des Innern.

Mitglieder: » Prof. R. Wolf in Zürich, Vicepräsident.

» » Ch. Dufour in Morges.

» » E. Hagenbach-Bischoff in Basel.

» » A. Forster in Bern.

» » H. F. Weber in Zürich.

» Forstinspector Coaz in Bern.

» Prof. H. Dufour in Lausanne.

Bericht über die Thätigkeit der meteorologischen Centralanstalt und der ihr unterstellten meteorologischen Stationen im Jahre 1887.

Das Netz der meteorologischen Stationen hat im Berichtjahre einen Zuwachs von fünf Beobachtungsposten erfahren und es ist hiemit die Gesammtzahl derselben auf 94 gestiegen, wovon freilich bis zu Ende des Jahres wieder einige eingegangen sind. Auf dringenden Wunsch des Curvereins in Heiden wurde Anfangs des Jahres die dortige Regenmessstation zu einer vollständigen Station erweitert. Die Instrumente wurden zum Theil von einer frühern dortigen Privatstation zur Verfügung gestellt. Die Beobachtungen besorgte zunächst Herr Alt-Lehrer Sonderegger, bis die Station wegen Domiciländerung des letztern im Juni in das neue Schulhaus in der Bissau translocirt werden musste, wo seither Herr Lehrer Niederer die Aufzeichnungen sorgfältig macht. In Chur, wo in den Jahren 1864—78 unter Leitung von Herrn Dr. Killias eine Station bestand, bemühte sich der Tit. Stadtrath um die Wiederrichtung einer solchen. Da die Mehrzahl der Instrumente der durch den Hinschied des Herrn U. A. v. Salis auf Schloss Marschlins eingegangenen Station zur Verfügung standen und sich im Rhätischen Museum ein geeignetes und vermuthlich ständiges Local hiefür vorfand, so wurde dem Gesuch entsprochen und die Station Ende 1886 eingerichtet. Die Beobachtungen begannen mit Anfang des Berichtjahres und werden von Custos D. Jäcklin gemacht. Im August ging seitens der Regierung des Cantons Tessin das Ansuchen um Errichtung einer Station in Bellinzona ein, wofür der Cantonsrath einen ausreichenden Credit bewilligte Für die Aufstellung der Instrumente liess das Departement der öffentlichen Bauten einen Kiosk in den vor dem Regierungsgebäude befindlichen Anlagen herstellen. Ein Beamter des Departements, C. Andina, besorgt die im September aufgenommenen Beobachtungen. Der Vorstand der Société murithienne des Cantons Wallis wünschte dringend die Errichtung einer Station in Zermatt im Hinblick auf die dort ebenfalls zu gründende vom Wallisischen Cantonsrath subventionirte botanische Station. Da Herr Hôtelbesitzer Seiler die Kosten der Instrumente zum grossen Theil übernahm und in Herrn Pfarrer Bürcher sich ein zuverlässiger Beobachter fand, so wurde die Station im September installirt. In Zermatt functionirte übrigens schon Mitte der Sechziger Jahre während circa vier Jahren eine meteorologische Station. Die Wiederaufnahme der Beobachtungen an diesem Ort war um so wünschenswerther, als mit Ende 1886 der um die Witterungsaufzeichnungen und Beschreibung von Naturphänomenen hochverdiente Herr Pfarrer M. Tscheinen in dem benachbarten Grächen wegen Altersschwäche sich genöthigt fand, die Führung der Station, die er während vollen 23 Jahren unermüdlich und mit grosser Pünktlichkeit besorgte, niederzulegen. Ein weiterer Zuwachs bestand in der Aufnahme der Privatstation Valeyres-sous-Rances im waadtländischen Bezirk Orbe, wo Herr L. Morel beobachtet. Von dessen Aufzeichnungen sind die Monatsresultate bezüglich der Temperatur und Niederschläge seit Mai 1887 dem

Aenderungen im Stationsnetz.

vorliegenden Bande der Annalen beigegeben und es sollen künftig auch diejenigen der übrigen Elemente so weit möglich publicirt werden.

In Lausanne ging die Station mit Anfang des Berichtjahres vom Asile des aveugles, dessen Director Herr H. Hirzel die Beobachtungen mit grosser Pflichttreue seit 1874 geführt hatte, an die Weinbauschule im Champ de l'air über, wo sie unter Aufsicht des Herrn Prof. Henri Dufour steht. In Baden nahm die seit einiger Zeit unterbrochene Beobachtungsreihe mit Juli des Jahres der neue Beobachter, Herr Dr. Borsinger, wieder auf, in Martigny, wo ebenfalls ein Unterbruch stattgefunden hatte, Lehrer A. Aubert.

Eingegangen sind im Laufe des Berichtjahres die Stationen Château d'Oex, Wallenstadt, in Folge Wegzuges der Beobachter, Sargans in Folge Ablebens des Herrn Lehrers Geel, welcher die Aufzeichnung seit Errichtung des Netzes besorgte, ferner die Stationen Wiesen, Trogen und Linthcolonie. Letztere beiden haben indessen fortgefahren wenigstens die Niederschlagsmessungen auszuführen. — Ueber die Aenderungen im Netze der Regenmessstationen gibt die Einleitung zur Abhandlung I des Anhangs weiteres Detail.

Station auf dem Säntis.

Dank der sehr günstigen Witterung im Sommer des Berichtjahres konnte das Observatorium auf dem Säntis bis zum Herbst fertig gestellt und Anfangs October bezogen werden. Am 3./4. October fand eine bescheidene Eröffnungsfeier statt, bei welcher die meteorologische Commission durch Herrn Prof. Hagenbach-Bischoff vertreten war und an welcher u. A. Herr Rotch vom Blue-Hill Observatorium bei Boston Theil nahm. Das Gebäude, dessen Ansicht, Dimensionen und Eintheilung aus der beigegebenen Tafel zu ersehen sind, ist sehr solid und massiv unter Verwendung der ausgesprengten Kalksteine aufgeführt. Es enthält im Erdgeschoss: das Telegraphenbureau und Arbeitszimmer des Beobachters, Küche und Vorrathskammer, wozu ein Kellerraum (der im Plan bereits eingezeichnet ist) hinzukommen wird, im ersten Stock: Wohn- und Schlafzimmer von Beobachter und Abwart, im zweiten Stock: Arbeits- und Schlafzimmer für zeitweilig zu besondern Untersuchungen sich auf der Station aufhaltende Gelehrte, und eine Reservekammer. Hier im zweiten Stock in einer Meereshöhe von ziemlich genau 2500^{m} ist das Barometer und der Barograph aufgestellt, welche bisher im Gasthaus nur die Höhe von 2467^{m} hatten. Vom zweiten Stock führt ein Tunnel zum Anemometerhäuschen, so dass also dieses zu jeder Zeit und bei jeder Witterung zu erreichen ist, ohne dass man sich ins Freie begeben muss. Das flache Holzcementdach des Gebäudes, welches nur wenig über das oberste Plateau des Gipfels hinausragt, eignet sich in vorzüglicher Weise zu Beobachtungen im Freien. Alle Räume, mit Ausnahme der Küche, sind gut vertäfert, die Wände, der Fussboden des Erdgeschosses und die Decke des zweiten Stockes mit Isolirteppichen versehen. Einzelne Verbesserungen namentlich betreffend die Aufstellung der Thermometer, welche jetzt in einem hölzernen Jalousiegehäuse vor dem Corridorfenster des zweiten Stockes auf der NWseite des Hauses, aber vielleicht noch etwas zu nahe dem Felsen angebracht ist, lassen sich im kommenden Sommer leicht bewerkstelligen. Im Ganzen erfüllt die Baute, deren Kosten sich inclusive Mobiliar auf ca. Fr. 65,000 belaufen, ihren Zweck vollkommen; für die Correctheit der Beobachtungen und Registrirungen bietet dieselbe eine weit bessere Garantie als die frühere, im Gasthaus untergebrachte Station.

Gewitterbeobachtungen.

Von den systematischen Gewitterbeobachtungen liegt nun der fünfte Jahrgang vor. Die Bearbeitung des Materials sowohl als die graphische Darstellung wurde wie bisher von Herrn Ingenieur G. Mantel übernommen. Hinzugefügt wurde diesmal ein tabellarisches Verzeichniss der verschiedenen zur Wahrnehmung gekommenen Gewitterzüge. Die Ergebnisse finden sich in Nr. 3 des Anhangs.

Witterungsbülletin

Das tägliche autographische Witterungsbülletin zeigt gegenüber dem Jahrgang 1886 keine erheblichen Aenderungen. Neu hinzugekommen ist mit 1. April auf Verwendung des dortigen Stadtraths die Station Chur, deren Daten in der That ein besonderes klimatologisches Interesse bieten. Mit

Beginn des zweiten Semesters wurde die Station Trogen mit Heiden vertauscht, welche beide Orte übrigens in Bezug auf Lage und Klima sich ziemlich analog verhalten.

Die Controle über das Zutreffen der Witterungsprognosen der Centralanstalt wurde in gleicher Weise wie letztes Jahr auf vier Stationen fortgeführt und ergab folgende Resultate (Classe I enthält die Treffer, II die Halbtreffer und III die Nichttreffer): Witterungsprognosen.

	Zürich.			Aarau.			Neuchâtel.			Luzern.		
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
Januar . . .	23	8	0	26	5	0	25	6	0	23	5	3
Februar . . .	25	2	1	22	6	0	24	4	0	21	7	0
März . . .	21	9	1	20	10	1	25	5	1	19	10	2
April . . .	13	11	6	19	6	5	21	5	4	12	10	8
Mai . . .	17	8	6	18	10	3	27	1	3	13	11	7
Juni . . .	26	4	0	25	5	0	25	4	1	22	6	2
Juli . . .	23	6	2	24	6	1	26	4	1	21	7	3
August . . .	19	7	5	24	2	5	24	5	2	19	8	4
September . .	21	6	3	21	8	1	23	5	2	20	7	3
Oktober . .	24	6	1	25	5	1	25	5	1	25	5	1
November . .	21	8	1	22	7	1	18	8	4	18	10	2
December . .	18	12	1	18	12	1	22	7	2	18	12	1
Jahr	251	87	27	264	82	19	285	59	21	231	98	36

In Procenten ergaben sich, wenn man wie üblich die Hälfte der Halbtreffer zu den günstigen, die andern zu den ungünstigen zählt, für Zürich 81 %, für Aarau 83 %, Neuchâtel 86 %, Luzern 77 % günstige Fälle. Für die ersten beiden Stationen sind die Resultate etwas ungünstiger als 1886, Neuchâtel und Luzern dagegen zeigen mehr Treffer als im Vorjahre. Doch ist anzunehmen, dass in Neuchâtel hie und da in Folge Stellvertretung etwas zu wenig streng taxirt wurde. Die Abgabe der Prognosen nach Vorarlberg und Tirol dauert fort.

Im Berichtjahre wurden vom Director der Anstalt folgende Stationen inspicirt: Heiden, Chur, Altstätten, Baden, Rigi, Bernhardin, Splügen, Reichenau, Olten, Basel und Säntis. Es wurden überall an Thermometern und Barometern die Instrumental-Correctionen neu ermittelt und bei Herstellung der Jahresübersichten berücksichtigt. Inspection von Stationen.

Ueber die Verhandlungen der eidgen. meteorologischen Commission in ihrer Sitzung vom 26. November ist in Appendix I das Wesentlichste zu ersehen, während Appendix II über die im Berichtjahre durch den Tauschverkehr bei der Centralanstalt eingegangenen Werke detaillirten Nachweis leistet.

Zürich, im Mai 1888.

Die Direction der meteorologischen Centralanstalt:

R. Billwiller.

Appendix I.

Auszug aus dem Sitzungsprotokoll der eidgenössischen meteorolog. Commission.

Sitzung vom 26. November 1887.

Die Mitglieder der Commission sind vollzählig erschienen. Den Vorsitz führt Herr Bundesrath Schenk, als Chef des eidgen. Departements des Innern. Den Verhandlungen wohnt Herr Director Billwiller bei.

Der Bericht der Direction über die Thätigkeit der meteorologischen Centralanstalt, sowie den Fortgang der Beobachtungen auf den meteorologischen Stationen seit der letzten Sitzung der meteorologischen Commission (20. Februar 1886) wird genehmigt. Der darin enthaltenen Anregung, zu gelegener Zeit beim Vorhandensein der dafür erforderlichen Bedingungen auf dem Chasseral eine meteorologische Station zu errichten, wird beigepflichtet.

Bei der Büdgetvorlage pro 1888 werden die Ansätze betreffend die Säntisstation, welche in Folge Bezug des neuen Stationsgebäudes gegenüber früher abgeändert werden mussten, nach dem Antrag der Direction wie folgt festgesetzt: Unterhalt der Station (Lebensmittel, Brennmaterial etc.) Fr. 2000, Besoldung des Beobachters Fr. 2000, id. des Abwarts, dem der gesammte Transport überbunden ist Fr. 1200, und hierauf die ganze Vorlage genehmigt. In der Discussion des Berichts der in der letzten Sitzung für den Bau der Säntisstation gewählten Subcommission, welcher auf die Ueberschreitung des Baubüdgets sowie auf einzelne kleinere Mängel der durch die eidgen. Bauverwaltung geleiteten Baute aufmerksam macht, wird zunächst vom Vorsitzenden die Frage, wie weit die Competenz der meteorologischen Commission einerseits in der Bauleitung, anderseits in der Verwendung des Brunner'schen Legats reiche, eingehend erörtert und ein endgültiger Entscheid stets der Bundesbehörde zugewiesen. Zur nähern Untersuchung der bei der Baute zu Tage getretenen Uebelstände wird eine neue Subcommission, bestehend in den HH. Prof. Hagenbach, Prof. Weber und Director Billwiller aufgestellt, welche bez. Vorschläge zu machen hat. In Betreff der Creditüberschreitung wird sich das Departement des Innern mit dem Bundesrath ins Einvernehmen setzen.

Von Herrn Prof. Ch. Dufour wird die Anregung der Temperaturmessungen an der Oberfläche der grössern Schweizerseen gemacht. Herr Forstinspector Coaz begrüsst die Anregung in Anbetracht der Beschlüsse der naturforschenden Gesellschaft in der Versammlung zu Frauenfeld, wo zur Erforschung unserer Seen eine eigene limnologische Commission gewählt wurde. Die Direction der Centralanstalt wird beauftragt, nachdem man durch ein bezügliches Kreisschreiben des Post- und Eisenbahndepartements sich der Zustimmung der verschiedenen Dampfschifffahrtsgesellschaften versichert haben wird, die Anschaffung von ca. 40 geeigneten Thermometern zu besorgen, Instructionen aufzustellen und die Beobachtungen so weit thunlich in Gang zu bringen.

Der Präsident der meteorol. Commission:
sig. **Schenk.**

Der Secretär:
sig. **Gurtner.**

Appendix II.

Verzeichniss der im Jahre 1887 auf der Centralanstalt eingegangenen Werke.

Grossbritannien.

Meteorological Office, London.

Daily Weather Report. Jahrgang 1887.

Weekly Weather Report. Jahrgang 1886, Vol. III, No. 42—52. und Jahrgang 1887, Vol. IV, No. 1—52. nebst Titel und Appendices.

Monthly Weather Report, 1886 Juli—December.

Quarterly Weather Report, 1878 part II—IV und 1879 part I—III.

Meteorological Council.

Hourly Readings, 1883 part IV; 1884 part II—IV und 1885 part I.

Meteorol. observations at stations of the second order for the year 1881 und 1882.

Report to the Royal Society, ending 31. March 1886.

Royal Meteorological Society.

Quarterly Journal 1887, Vol. XIII.

Meteorological Record, No. 23—26.

Hints to meteorological observers, by William Marriot.

Scottish Meteorol. Society, Edinburgh.

Journal, IV. Series, No. IV.

Norwegen, Schweden und Dänemark.

Königl. norwegisches Kultusministerium.

Die internationale Polarforschung, 1882—83. Beobachtungsergebnisse der norw. Polarstation Bossekop in Alten. Herausgegeben von A. S. Steen, I. Theil.

Instituts météorologiques de Norvège, de Danemark et de Suède.

Bulletin météorol. du Nord, 1887.

Institut météorologique danois.

Annuaire météorologique, 1884 II. und 1885 I. u. III. Theil.

Observations internationales polaires, 1882—83. Expédition Danoise; observations faites à Godthaab sous la direction de A. Paulsen.

Institut météorologique de Suède.

Observations météorologiques, Vol. 22—24 (II. série: Vol. 8—10), 1880—82.

Von Dr. H. E. Hamberg.

De l'influence des forêts sur le climat de la Suède, I. und II.

Observatoire météorol. d'Upsala.

Bulletin mensuel, Vol. XVIII, 1886.

Niederlande.

Nederlandsch meteorologisch Jaarboek, 1878 II. Theil und Jahrg. 1886.

Frankreich.

Société météorol. de France.

Annuaire, 1887 Januar—August.

Commission météorol. du département des Bouches-du-Rhône

Bulletin annuel, 1.—5. Jahrgang, 1882—86.

Bureau central météor. de France.

Bulletin international, XXII[e] année 1887, avec supplément: Bulletin mensuel.

Annales, 1883 part. II und 1884 part. I, III und IV.

Italien.

Ufficio centrale di Meteorologia, Roma.

Bolletino meteorico, anno VIII, 1887.

Annali, Serie II, Vol. VI. 1884: parte I, II und III

Società meteor. Italiana.

Bolletino mensuale, Serie II, Vol. VII, 1886—87.

Annuario meteorologico italiano, anno II. 1887.

Osservatorio meteor. di Riposto.

Osservazioni meteor., anno XIII 1887, Januar-December.

R. Osservatorio di Brera in Milano.

Osservazioni meteor. nell' anno 1886.

Osservazioni meteor. fatte in Alessandria, 1883—85.

Osservazioni meteor. fatte in Siracusa, Juni—December 1886 und Januar—Juni 1887.

Von P. E. Denza.

Sulla inversione della temperatura nel gennajo 1887. (Separatabdruck aus R. Ist. Lombardo, Serie II, Vol. XX. fasc. V—VI.)

Portugal.

Observatorio metéorologico e magnetico de Coimbra.

Observaçoẽs meteorologicas feitas no anno de 1885.

Oesterreich-Ungarn.

K. K. Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus in Wien.

Internationaler telegraphischer Wetterbericht. XI. Jahrg. 1887.

Tägl. Beobachtungen an 16 Stationen in Oesterreich und 2 Stationen im Ausland, 1887.

Jahrbücher, Neue Folge, XXII. Band, Jahrgang 1885.

Ueber die 26tägige Periode der tägl. Schwankung der erdmagnetischen Elemente, von J. Liznar.

Kaiserl. Akademie der Wissenschaften.

Anzeiger, mathem.-naturw. Klasse, 1887.

Hydrographisches Amt zu Pola.

Meteorol. und magnetische Beobachtungen, 1887, Januar bis December und Resultate.

Maritimes Observatorium zu Triest.

Rapporto annuale, Jahrg. 1885.

I. R. Accademia di Commercio e Nautica in Trieste.

Osservazioni meteorologiche, 1887, Januar—December und Resultate.

K. K. Sternwarte zu Prag.

Magnetische und meteorol. Beobachtungen an der Sternwarte, Jahrgang 1886.

Von Dr. F. J. Studnicka.

Resultate der ombrometrischen Beobachtungen in Böhmen während des Jahres 1886.

Von Dr. F. Augustin in Prag.

Ueber die jährliche Periode der Richtung des Windes.

Von Dr. St. Kostlivy.

Ueber die Temperatur von Prag.

K. K. Sternwarte zu Krakau.

Meteorol. Beobachtungen, 1887.

K. K. ungarische Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus in Budapest.

Jahrbücher, Band XV, Jahrg. 1885.

Beobachtungen, meteorol. und magnetische, 1887.

Neutrathaler landwirthschaftlicher Verein, Nedanócz.

Monatsberichte des agrarmeteorol. Observat. 1885 und 86.

Wetterkalender für Ungarn, IV. Jahrg. 1887 nebst Beilagen von Baron G. v. Friesenhof.

Monatsberichte pro 1887 über die regelmässigen Beobachtungen am *agrarmeteorol. Observatorium zu Alt-Krasno* (vordem Nedanócz).

Deutschland.

Deutsche Seewarte.

Täglicher Wetterbericht, XII. Jahrg. 1887.

Meteorol. Beobachtungen in Deutschland von 25 Stationen II. Ordnung etc., Jahrg. VII und VIII: 1884 u. 85.

Monatsberichte, Jahrg. 1886 und 1887 Januar—August.

Forstliche Versuchsanstalten des Königr. Preussen, etc.

Jahresbericht 1886, XII. Jahrg. nebst Beobachtungsergebnissen Juli—December 1886 und Januar—Juli 1887.

Königl. Statistisches Bureau in Berlin.

Witterung nach den Beobachtungen des k. meteorol. Instituts, 1887 Januar—December (aus der Statist. Correspondenz, Jahrg. XIII—XIV).

Königl. preussisches meteorologisches Institut.

Ergebnisse der meteorol. Beobachtungen im Jahre 1885, herausgegeben durch W. von Bezold.

Von Dr. G. Hellmann in Berlin.

Jahresbericht pro 1886 und 87 des Berliner Zweigvereines der deutschen meteorol. Gesellschaft.

K. bayrische meteorologische Centralstation in München.

Wetterkarte und Wetterbericht, VI. 1887.

Uebersicht der Witterungsverhältnisse im Königreich Bayern, 1887.

Beobachtungen der meteorologischen Stationen, 1886, Jahrgang VIII, Heft 1—4 und Jahrgang IX, Heft 1—3.

K. bayrische Akademie der Wissenschaften in München.

Sitzungsberichte der mathem. physical. Klasse, 1887, I.

K. württembergische meteorol. Centralstation in Stuttgart.

Mittheilungen der k. württemb. meteorologischen Centralstation, 1885 und 1886.

Uebersicht der Witterungsverhältnisse im Jahre 1886 nach den Beobachtungen württemb. meteorol. Stationen.

Grossherzogl. badisches Centralbureau für Meteorologie und Hydrographie.

Jahresbericht pro 1886 nebst den Ergebnissen der an den badischen meteorol. Stationen im Jahre 1885 und 1886 angestellten Beobachtungen.

Magdeburger Wetterwarte.

Jahrbuch, IV. Jahrg. 1885.

K. sächsisches meteorologisches Institut.

Jahrbuch, III. Jahrg. 1885 u. IV. Jahrg. 1886, 1. Lieferung: Abtheilung 1—2.

Naturforschende Gesellschaft in Emden.

71. Jahresbericht der naturforschenden Gesellschaft.

Mittheilungen des Vereins für Erdkunde in Leipzig.

Mittheilungen, 1884—86.

Von Dr. H. Meyer in Göttingen.

Die Gewitter zu Göttingen in den Jahren 1857—1880. (Separatabdruck aus den Göttinger Nachrichten, 1887, No. 9.)

Von der deutschen Polarcommission.

Die internationale Polarforschung 1882/83: Beobachtungsergebnisse der deutschen Stationen in Kingua-Fjord und Südgeorgien, herausgegeben von Prof. Dr. Neumayer und Prof. Dr. Börgen. Bd. I und II.

Russland.

Physicalisches Centralobservatorium zu St. Petersburg.

Meteorol. Bulletin, 1887.

Annalen 1885, I. und II. Theil; 1886, I. Theil.

K. Akademie d. Wissenschaften zu St. Petersburg.

Repertorium, Band X nebst II., III. und IV. Supplementband zum Repertorium.

Instruktion der k. Akademie d. Wissenschaften für meteorol. Stationen, von Dr. H. Wild.

Dorpat, meteorologisches Observatorium.

Meteorologische Beobachtungen, 1887.

Zwanzigjährige Mittelwerthe aus den meteorol. Beobachtungen 1866—85 für Dorpat, zusammengestellt von K. Weihrauch.

Finnland.

Institut météorologique central.

Observations météorologiques faites à Helsingfors, 1882, I. Band, 1. Lieferung und 1883, I. Band, 1. Lieferung.

Société des sciences de Finlande.

Exploration internationale des régions polaires, 1882—83 u. 1883—84: Expédition polaire Finlandaise; tome I. Météorologie, und tome II. Magnétisme terrestre.

Von A. F. Sundell.

Barometervergleichungen, ausgeführt 1886—87 an verschiedenen meteorologischen Centralanstalten.

K. russische geographische Gesellschaft.

Beobachtungen der russischen Polarstation an der Lenamündung, II. Theil, 1. Lieferung: Die meteorol. Beobachtungen 1882—83.

Société impériale des naturalistes à Moscou.

Bulletin, année 1887, No. 3 nebst Beilage: Meteorol. Beobachtungen, ausgeführt am meteorol. Observatorium der landwirthschaftl. Academie bei Moscau; Jahrgänge 1882—86 und 1887, I. Hälfte.

Société Uralienne.

Bulletin, tome V, livre 3; tome X, livre 1.

Tifliser physicalisches Observatorium.

Meteorologische Beobachtungen, Jahrg. 1885 und magnetische Beobachtungen in den Jahren 1884—85, herausgegeben von J. Mielberg.

Von Dr. Al. Woeikof.

Klima an der Lenamündung; Separatabdruck aus d. deutschen meteorol. Zeitschrift 1886.

Étude sur la température des eaux, etc. (aus den Genfer „Archives", tome XV, 1886).

On the influence of accumulations of snow on climate (aus Quarterly Journal, Vol. XI, 1885).

Schweiz.

Schweizerische statistische Gesellschaft in Bern.

Zeitschrift für schweizer. Statistik, XXII. Jahrgang 1887.

Eidgenössisches Oberbau-Inspectorat in Bern.

Schweizer. hydrometrische Beobachtungen, 1886 II. Hälfte und Jahrgang 1887 I. Hälfte.

Wochenschrift für Bau-, Verkehrs- und Maschinentechnik, herausgegeben von A. Waldner.

Schweizer. Bauzeitung, IX. und X. Band 1887.

Von der Gesellschaft der Aerzte des Cantons Zürich.

Blätter für Gesundheitspflege, XVI. Jahrgang 1887.

A. Kammermann.

Résumé météor. pour Genève et le Grand St. Bernard, 1886.

A. Riggenbach.

Witterungsübersicht des Jahres 1886 (Basel).

Von Prof. Dr. Forster und Dr. J. Früh.

Die schweizerischen Erdbeben in den Jahren 1884—86.

Asien.

Japan.

Der Schneesturm vom 30. Januar bis 2. Februar 1886 von E. Knipping.

Japanesische Wetterregeln von E. Knipping und Kawashima.

Ost-Indien.

Meteorol. office, India.

Weather Report, 1887.

Report on the administration of the meteorological department of the Government of India, 1885—86.

Meteorological observations at six stations in India, 1886.

Meteorological office, Calcutta.

Report on the Meteorology of India in 1885.

Indian meteorological memoirs, Vol. IV, part II und III.

Meteorological department of the Government of India.

Charts of the Bay of Bengal and adjacent sea north of the equator, shewing the specific gravity, temperature and currents of the sea surface.

Charts of the Bay of Bengal and adjacent sea north of the equator, shewing the mean pressure, winds and currents in each month of the year.

Meteorol. office, Bombay.

Brief Sketsch of the meteorology of the Bombay Presidency in 1885—86.

Magnetical and meteorol. observations of the Government observatory Bombay 1885.

Niederländisch Indien.

Regenwaarnemingen, 1883.

Observations of the magnetical and meteorological observatory Batavia, Vol. VI, Supplement und Vol. VII.

Amerika.

Vereinigte Staaten Nordamerikas.

Signal office, Washington.

Monthly Weather Review, Jahrgang 1886 und 1887 Januar—Juni.

Summary and review of international meteorological observations, Januar—December 1886.

Tri-daily meteorological Record, 1878 Januar—März.

Report of the Chief Signal officer, 1885 part I und II.

National Academy of Sciences.

Memoirs, Vol. III, part 2 (enthaltend: 9. Memoir von E. Loomis, Contributions to Meteorology).

Von Elias Loomis.

Contributions to Meteorology, Chapter II, Newhaven 1887.

Missouri Weather Service.

Bulletin, Januar—December 1887.

Smithsonian Institution.

Annual Report, 1884 part II und 1885 part I.

U. S. Geological Survey.

6. Annual Report, 1884—85.

Blue Hill meteorological observatory.

Meteorological observations and Summary for te year 1886.

An experiment in local weather prediction (Amer. Meteor. Journal, 1887, Februar), von A. L. Rotch.

Mexico.

Observatorio astronomico de Tacubaja.

Anuario 1888, VIII. Jahrgang.

Longitud de observatorio astronomico nacional mexicano.

Argentinien.

Academia nacional de ciencias, Córdoba.

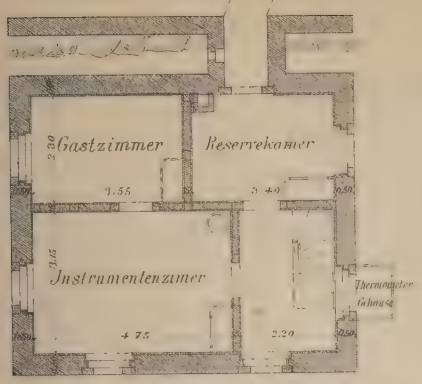
Boletin, tomo IX, 1886.

Actas de la Academia national Argentina, Tomo V, entrega III.

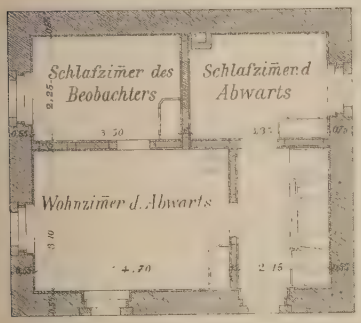
Meteorologische Station

Maasstab : 1:50

Zweiter Stock.

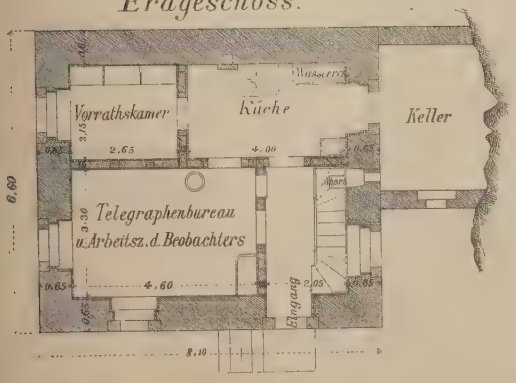


Erster Stock.



Vorderfaçade.

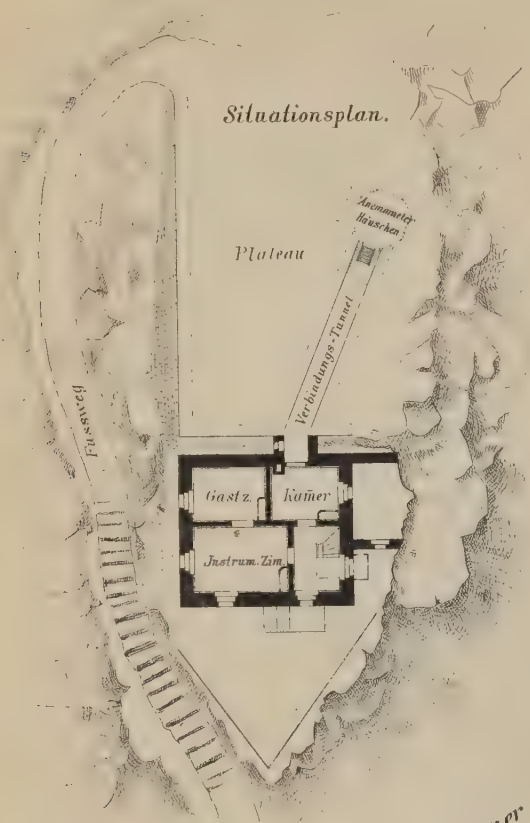
Erdgeschoss.



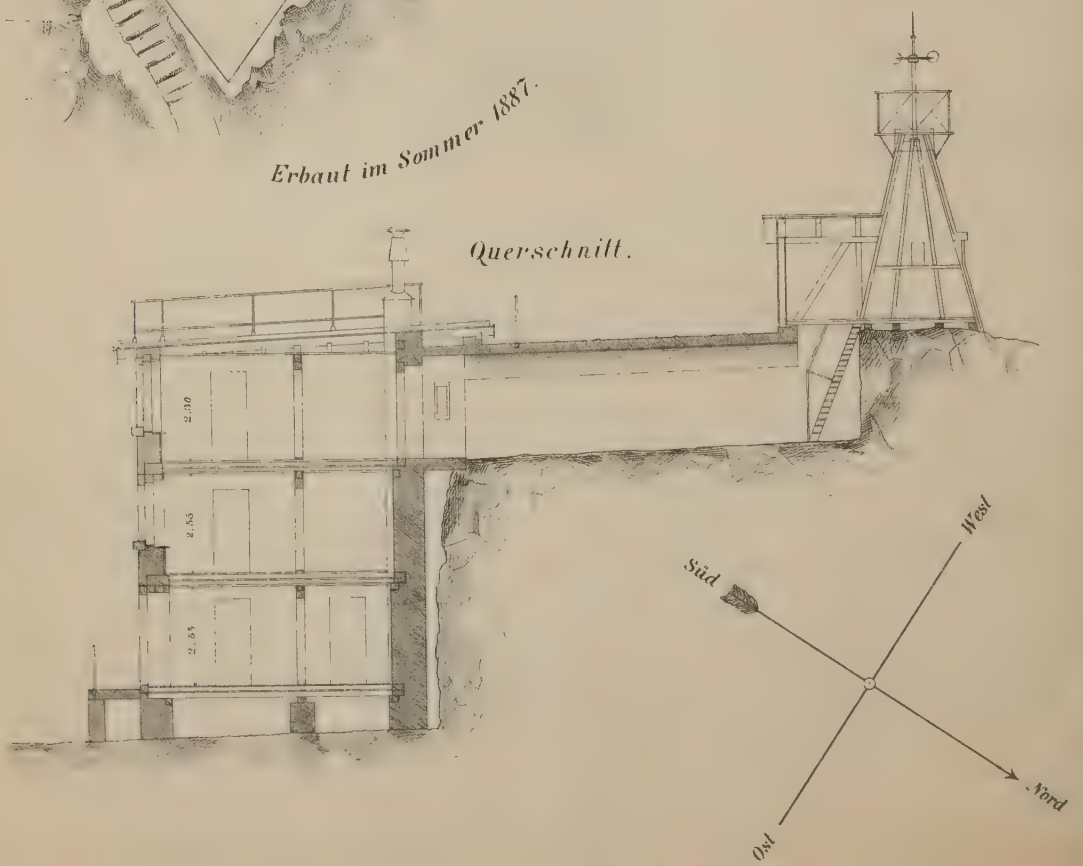
Lith v. Joh. Frey, Zürich.

auf dem Säntis.

(Situationsplan : 1 : 100.)



Erbaut im Sommer 1887.



Tägliche Beobachtungen

der Stationen:

Bern, Säntis, Zürich, Rigi-Kulm, Genf, St. Bernhard, Chaumont, Neuenburg, Gäbris, Altstätten, Sils-Maria, Castasegna, Lugano, Basel und Altdorf

im Jahre 1887.

Für die Bezeichnung der Hydrometeore und anderer Phänomene werden nach dem Vorschlag des internationalen Meteorologen-Congresses folgende Symbole angewandt:

● = Regen.	⌓ = Thau.	⚡ = Gewitter.	◑ = Sonnenhof.
✳ = Schnee.	⌊ = Reif.	⚡ = Blitz, Wetterleuchten.	⊕ = Sonnenring.
△ = Graupeln, Riesel.	⋁ = Duft.	≍ = Nordlicht.	☋ = Mondhof.
▲ = Hagel.	∽ = Glatteis.	↙ = starker Wind.	☋ = Mondring.
← = Eisnadeln.	≡ = Nebel.	⇡ = Schneegestöber.	◠ = Regenbogen.

Die Intensität der einzelnen Erscheinungen wird durch eine dem Symbol als Exponent beigefügte ° als schwach, durch ² als stark bezeichnet.

a bedeutet: Vormittags (ante meridiem), p: Nachmittags (post m.), n: Nachts.

Die römischen Ziffern geben an, dass das betr. Phänomen um die Zeit des ersten, resp. zweiten, resp. dritten Beobachtungstermins stattgefunden hat, die arabischen bezeichnen die bürgerlichen Zeitstunden.

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26′. **Januar 1887.** Breite: 46° 57′. Höhe: 573m.

Stündliche Barometerstände.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	13.7	13.7	13.6	13.3	13.0	12.8	12.8	12.6	12.6	12.7	12.5	11.9	11.5	11.5	11.6	11.7	11.7	11.5	11.2	11.1	10.8	10.6	10.6	10.3
2	10.1	10.1	9.9	9.7	9.5	9.5	9.6	9.8	10.4	10.6	10.6	10.7	10.7	10.8	11.2	11.8	11.8	11.8	12.0	12.1	12.3	12.6	12.9	13.0
3	13.0	13.2	13.1	13.1	13.0	13.0	13.1	13.1	13.3	13.4	13.1	12.7	12.3	12.1	12.0	11.6	11.2	11.1	10.6	10.2	9.8	9.2	8.5	7.8
4	7.1	6.8	6.1	5.6	4.4	3.7	3.1	3.0	2.9	2.7	2.2	1.5	0.2	0.0	−0.5	−0.8	−0.5	−0.3	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.5
5	0.4	0.4	0.1	−0.1	−0.6	−1.0	−1.9	−2.6	−3.1	−3.7	−5.0	−6.2	−7.5	−7.9	−7.9	−7.6	−7.1	−6.8	−6.3	−5.8	−5.9	−6.3	−6.4	−6.7
6	−6.9	−7.1	−7.5	−7.9	−8.4	−8.5	−8.5	−8.2	−7.9	−7.5	−7.5	−7.7	−7.8	−7.5	−7.4	−7.3	−7.1	−6.9	−6.5	−6.3	−6.3	−6.1	−6.4	−6.4
7	−6.4	−6.3	−6.3	−6.4	−6.3	−6.0	−6.0	−5.6	−4.9	−4.8	−4.8	−5.0	−5.1	−5.1	−4.9	−4.6	−4.3	−4.0	−3.6	−3.4	−3.4	−3.0	−2.7	−2.5
8	−2.4	−2.3	−2.1	−2.1	−2.0	−1.9	−1.7	−1.5	−0.8	−0.6	−0.6	−1.1	−1.5	−1.6	−1.9	−2.2	−2.4	−2.6	−2.9	−3.3	−3.6	−4.0	−4.7	−5.2
9	−5.0	−4.6	−4.2	−3.8	−3.8	−3.4	−2.5	−1.7	−0.8	0.0	0.4	0.9	1.1	1.8	2.4	2.8	3.3	3.7	4.5	5.0	5.3	5.7	6.1	6.5
10	6.5	6.8	6.9	7.0	7.1	7.3	7.7	8.2	9.1	9.6	9.9	9.9	9.9	9.9	10.2	10.5	10.8	11.0	11.1	11.4	11.4	11.7	11.7	11.7
11	11.6	11.7	11.8	12.1	12.1	12.2	12.5	12.9	13.5	14.0	13.9	13.6	13.2	13.0	13.1	13.4	13.8	14.1	14.7	15.1	15.2	15.3	15.4	15.6
12	15.7	16.1	16.4	16.5	16.6	16.9	17.3	17.8	18.2	18.5	18.6	18.4	18.2	18.2	18.1	18.1	18.1	18.2	18.2	18.2	18.2	18.4	18.4	18.4
13	18.0	17.7	17.7	17.4	17.2	17.2	17.5	17.5	17.9	18.0	17.9	17.6	17.3	17.1	17.0	17.1	17.1	17.1	17.2	17.2	17.2	17.3	17.3	17.3
14	17.0	16.7	16.5	16.3	15.8	15.7	15.6	15.6	15.5	15.4	15.0	15.0	14.6	14.2	14.2	14.4	14.6	14.6	15.0	14.9	14.7	14.6	14.3	14.1
15	14.1	14.1	14.1	14.0	13.7	13.7	13.7	13.7	13.6	13.6	13.5	13.1	12.7	12.5	12.5	12.5	12.5	12.4	12.3	12.1	11.8	11.4	11.1	10.8
16	10.6	10.2	10.0	9.6	9.2	9.2	9.4	9.4	9.7	10.1	10.1	9.7	9.4	9.2	9.4	9.5	9.6	9.7	10.2	10.4	10.5	10.8	11.0	11.1
17	11.0	11.1	11.2	11.3	11.5	12.0	12.3	12.8	13.2	13.2	13.1	13.1	13.1	13.4	13.4	13.5	13.9	14.2	14.7	15.2	15.4	15.6	15.9	16.0
18	15.7	15.6	15.8	16.0	15.9	16.0	16.2	16.3	16.6	16.5	16.9	16.7	16.6	16.5	16.6	16.8	17.1	17.5	17.9	18.4	18.5	18.4	18.4	18.1
19	18.0	18.3	18.4	18.4	18.4	18.5	18.7	19.0	19.5	19.6	19.6	19.4	19.2	19.2	19.4	20.0	20.1	20.4	20.5	20.5	20.6	20.7	20.5	20.3
20	19.3	19.7	19.0	18.6	18.3	18.3	18.1	18.4	18.5	18.5	18.7	18.5	18.4	18.3	18.6	19.0	19.6	20.2	21.0	21.8	22.3	22.2	21.9	22.4
21	23.0	23.3	23.1	23.1	23.3	23.4	24.5	24.8	25.4	26.1	25.9	26.0	25.8	25.7	25.5	25.4	25.6	26.5	26.6	26.6	26.7	26.9	27.1	27.4
22	27.5	27.6	27.6	27.5	27.1	26.9	26.9	27.0	27.1	26.9	26.6	26.3	25.6	25.3	25.1	24.9	25.0	24.5	24.7	24.6	24.5	24.5	24.2	24.2
23	24.0	24.0	23.9	23.6	23.4	23.3	23.4	23.4	23.4	23.4	23.1	22.6	22.1	21.8	21.6	21.6	21.6	21.8	21.8	21.6	21.5	21.4	21.4	21.1
24	21.0	20.9	20.7	20.6	20.6	20.6	20.5	20.5	20.7	20.6	20.6	20.2	19.9	19.9	19.9	20.0	20.0	20.1	20.3	20.4	20.4	20.5	20.6	20.7
25	20.7	21.0	21.1	21.2	21.3	21.5	22.0	22.2	22.4	22.9	22.9	22.6	22.2	22.1	22.1	22.3	22.5	22.6	22.9	23.2	23.4	23.5	23.9	24.1
26	24.3	24.3	24.3	24.2	24.2	24.4	24.5	24.6	25.3	25.4	25.8	25.6	25.2	25.0	24.9	24.9	25.1	25.3	25.4	25.5	25.6	25.6	25.6	25.5
27	25.5	25.5	25.4	25.5	25.5	25.2	25.2	25.2	25.3	25.3	25.1	24.7	24.3	23.9	23.9	23.9	24.0	24.2	24.3	24.3	24.4	24.6	24.6	24.5
28	24.6	24.6	24.6	24.7	24.8	24.8	25.1	25.4	25.7	26.0	25.9	25.6	25.1	25.0	25.0	25.0	25.0	25.1	25.5	25.5	25.6	25.5	25.4	25.4
29	25.4	25.4	25.4	25.2	25.2	25.2	25.2	25.5	25.2	25.2	24.9	24.5	23.8	23.6	23.6	23.7	23.8	23.9	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1
30	24.1	24.0	23.9	23.7	23.6	23.5	23.6	23.6	23.6	23.6	23.6	23.1	22.7	22.4	22.5	22.6	22.7	22.8	22.7	22.7	22.7	22.6	22.6	22.5
31	22.3	22.2	22.0	21.8	21.7	21.8	21.8	21.9	21.9	21.8	21.5	21.1	20.8	20.3	20.3	20.1	20.3	20.5	20.4	20.2	20.0	20.0	20.0	19.6
Mittel	14.32	14.35	14.27	14.18	14.04	14.06	14.18	14.35	14.61	14.74	14.65	14.35	14.00	13.89	13.92	14.02	14.18	14.33	14.54	14.63	14.64	14.65	14.63	14.59

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder (−) 700 Millimetern war.

	Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.	Pentaden-Mittel 1887.	Abweichung vom Normalstand
1–5. Jan.	712.98	706.59	−6.39
6–10. „	713.13	699.18	−13.95
11–15. „	713.22	715.34	2.12
16–20. „	713.23	715.84	2.61
21–25. „	713.16	723.31	10.15
26–30. „	713.02	724.53	11.51

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

Januar 1887.

Stündliche Temperaturen.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h		5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	−5.1	−5.6	−5.8	−6.0	**−6.6**	−6.4	−6.2	−6.2	−6.0	−5.8	−5.0	**−4.8**	−5.3	−5.9	−5.8	−5.9	−6.0	−6.4	−6.0	−6.4	−6.0	−6.1	−6.2	−6.2
2	−5.8	−5.6	−5.8	−6.4	−6.4	−6.5	**−6.5**	**−6.5**	−6.2	−6.2	−5.8	−5.8	−5.7	**−5.4**	**−5.4**	−5.6	−5.6	−5.6	−5.7	−5.9	−6.0	−6.4	−6.4	−6.2
3	−6.3	−6.2	−5.7	−6.0	−6.0	**−5.1**	−5.6	−5.2	−5.7	−5.7	−5.6	**−5.1**	−5.2	−5.3	−5.2	−5.6	−5.6	−5.8	**−6.4**	−6.0	−6.0	−6.0	−5.9	−6.2
4	−6.3	−6.9	−6.9	−7.5	−8.0	−8.3	−8.5	**−9.1**	−8.5	−8.9	−8.0	−8.0	−7.3	−6.2	−7.3	−7.3	−6.8	−6.5	−6.2	−6.4	−6.5	−6.1	**−6.0**	−6.1
5	−6.0	−6.1	−5.7	**−6.4**	−6.0	−5.9	−5.5	−4.9	−5.0	−4.2	−3.6	−2.9	−2.4	−2.3	−2.3	−3.0	−3.1	−2.1	−3.0	−1.2	**0.6**	0.1	−1.7	−2.0
6	−2.3	−2.8	−3.2	−3.6	−4.0	**−5.1**	**−5.1**	−4.6	−3.4	−2.9	−1.9	−0.9	0.2	0.3	**1.1**	1.0	0.0	0.0	0.7	**1.1**	−2.1	−1.6	−2.1	−3.3
7	**−4.1**	−3.8	−4.0	−3.3	−3.3	−3.1	−3.4	−3.5	−3.1	−2.2	−1.6	−0.9	−0.1	−0.1	**0.1**	−0.1	−0.2	−0.8	−0.9	−1.0	−2.1	**−2.6**	−2.9	−3.0
8	−3.3	−3.7	−4.0	−4.3	−5.2	−5.1	−5.2	**−5.7**	**−5.7**	−4.7	−3.5	−1.3	**−0.5**	−1.0	−1.3	−1.6	−1.9	−2.2	−2.7	−3.0	−2.7	−2.2	−2.1	−2.6
9	−3.0	−2.7	−3.1	−3.5	−3.1	**−4.2**	**−4.2**	−4.0	−3.8	−2.9	−1.7	0.1	0.0	0.1	0.8	**0.9**	0.7	−0.1	−0.1	−0.1	−0.5	−1.1	**−1.7**	−1.7
10	−2.3	−2.9	−3.0	−3.0	−3.1	−3.6	**−4.0**	−3.1	−3.1	−3.3	−1.2	−1.2	−0.5	**0.0**	**0.0**	−0.5	−1.5	−1.9	−2.3	−2.2	−3.1	−3.0	−2.1	−2.0
11	−2.1	**−2.8**	**−2.8**	−2.0	−1.8	−1.8	−2.2	−2.0	−1.8	−0.9	−1.0	**−0.3**	−0.8	−0.8	−1.0	−1.0	−1.2	−1.2	−1.8	−1.8	−1.4	**−1.7**	−2.1	**−2.4**
12	−2.5	−2.6	−2.7	−2.9	−3.0	−3.1	−3.3	−3.2	−3.2	−3.0	−2.8	−2.1	**−1.8**	−1.9	−2.1	−3.0	−3.5	−3.9	−3.7	−4.1	−4.5	−4.6	−4.6	**−5.4**
13	**−5.8**	−5.9	−6.2	−6.3	−6.8	−6.4	−7.8	−7.0	**−8.3**	−7.9	−7.3	−6.9	−7.0	−6.7	−6.0	−6.0	−6.7	−6.0	−6.7	−6.8	−6.8	−6.7	−7.0	−7.0
14	−7.7	−8.1	−8.7	−9.1	−9.0	−9.1	**−9.4**	−8.9	−8.6	−7.7	−7.0	−6.4	−6.0	−5.9	**−5.7**	−5.9	−6.0	−6.2	−6.1	−6.6	−7.6	−7.9	−7.9	−7.8
15	−7.9	−8.2	−8.5	−8.8	**−9.0**	**−9.0**	−8.6	−8.9	−7.8	−7.1	−7.5	−7.1	−7.3	−7.8	−7.8	−7.9	**−6.8**	−7.5	−7.0	−7.6	−7.6	−7.8	−7.9	−8.2
16	−8.9	−9.0	−9.0	−8.9	−9.1	−9.2	−9.8	−9.3	−9.0	−8.8	−8.0	−7.4	**−7.0**	−7.0	−7.1	−7.1	−7.2	−8.4	−10.1	−9.9	−9.9	−10.1	**−10.5**	−9.8
17	−9.3	−9.8	−10.3	−10.2	**−10.7**	−10.1	−9.8	−9.0	−8.0	−8.5	−8.0	−7.4	−6.8	−6.1	**−6.0**	−6.3	−6.5	−6.5	−6.2	−6.1	−6.2	−6.1	−7.7	−7.9
18	**−8.0**	−7.4	−7.2	−7.0	−6.7	−6.9	−6.4	−6.3	−6.4	−5.8	−5.5	−5.0	−4.0	−3.9	**−3.4**	−3.8	−3.9	−4.0	−3.8	−3.9	−3.7	−4.1	−4.1	−4.0
19	−4.4	−4.4	−4.2	**−4.8**	**−4.8**	−4.5	−4.2	−4.1	−3.9	−2.9	−2.1	−0.1	−0.2	−0.1	−0.2	−0.2	**0.1**	0.0	−0.4	−0.1	−0.4	−0.4	−0.6	−0.8
20	0.0	−0.5	−0.8	**−0.8**	−0.7	−0.3	0.0	0.0	0.5	1.9	2.3	2.9	3.4	3.2	**3.7**	3.0	2.6	1.8	1.9	1.6	1.6	1.8	0.7	0.0
21	−0.2	−1.0	−1.6	**−1.8**	0.0	1.8	2.4	1.9	1.9	2.1	**3.2**	3.1	2.8	2.9	3.0	2.4	1.9	2.1	2.0	1.6	0.4	−0.5	−0.5	0.0
22	0.2	0.0	0.0	0.2	0.6	0.6	0.6	0.2	0.1	0.1	0.5	0.9	1.7	**2.3**	**2.3**	2.6	1.2	0.0	−0.8	−1.0	−1.8	−3.1	**−3.8**	**−3.8**
23	−4.5	−5.0	−5.1	−6.2	−6.3	−6.5	−6.0	**−8.0**	−6.2	−4.8	−2.5	−0.9	0.8	1.8	2.0	1.1	−0.1	−1.0	−1.3	−2.2	−2.8	−2.8	−3.1	−3.8
24	−4.7	−4.1	−4.0	−4.0	−4.1	**−6.1**	−5.3	−5.0	−4.9	−4.7	−3.9	−3.0	−2.3	**−1.4**	−1.8	−2.1	−2.5	−3.0	−3.6	−4.1	−4.3	−4.8	−5.0	−5.1
25	−5.2	−5.3	−5.9	**−6.1**	−6.0	−5.7	−5.2	−5.1	−5.0	−4.9	−4.0	−2.8	−1.6	−0.9	**−0.2**	−0.4	−1.1	−3.0	−3.7	−4.2	−4.9	−5.5	−6.0	−6.0
26	−5.9	−6.0	−6.7	−7.0	−7.7	−8.2	−8.5	**−8.8**	−8.3	−7.8	−5.2	−3.0	−2.0	−1.0	**0.0**	−0.1	−1.8	−3.3	−5.5	−5.9	−6.4	−7.3	−7.2	−8.1
27	−8.2	−8.2	−8.4	−8.6	−9.3	−9.9	**−10.0**	−9.5	−9.4	−8.0	−7.0	−5.3	−4.4	−3.0	−2.2	**−2.1**	−2.5	−5.0	−5.0	−5.1	−5.2	−6.1	−7.0	−7.2
28	−7.2	−8.1	−8.7	−8.9	−8.3	−8.2	−8.8	**−9.8**	−9.3	−8.1	−6.4	−4.8	−3.6	−2.2	**−1.0**	−1.1	−2.1	−3.1	−4.8	−6.0	−6.5	−7.0	−7.0	−7.6
29	−8.9	−8.9	−9.5	−10.0	−10.3	−10.9	−11.4	**−11.6**	−10.9	−9.4	−8.3	−5.7	−3.8	−3.2	**−3.0**	−3.2	−5.0	−5.1	−5.5	−6.1	−6.2	−7.6	−8.0	−8.5
30	−8.8	−8.7	−8.6	−8.5	−8.8	−8.1	−8.4	**−8.9**	−8.4	−7.6	−6.3	−5.5	−4.0	−2.1	**−1.5**	−2.0	−2.9	−4.3	−5.4	−6.0	−6.6	−6.2	−6.8	−7.0
31	−8.1	−9.0	−9.1	−9.1	−9.1	−10.0	−10.2	**−10.5**	−10.0	−8.1	−6.0	−4.2	−2.7	−1.7	−0.5	**0.0**	−1.1	−3.1	−5.1	−6.2	−6.9	−7.3	−7.3	−8.3
Mittel	−5.25	−5.46	−5.64	−5.83	−5.89	−5.96	**−6.02**	**−6.02**	−5.74	−5.12	−4.22	−3.28	−2.69	−2.30	**−2.04**	−2.28	−2.75	−3.29	−3.70	−3.91	−4.28	−4.54	−4.85	−5.08

. Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.
Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die directen Terminablesungen verwendet.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.			Pentaden-Mittel 1887.	Abweichung vom Normalstand.
1–5.	Jan.	−2.15	−5.67	−3.52
6–10.	„	−2.08	−2.18	−0.10
11–15.	„	−1.94	−5.38	−3.44
16–20.	„	−1.74	−4.52	−2.78
21–25.	„	−1.47	−1.97	−0.50
26–30.	„	−1.15	−6.41	−5.26

les tellurischen Observatoriums zu Bern.

Januar 1887.

Stündliche Angaben des Hygrometers.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Wahr. Tages-Mittel.	D*	Max.	Min.
1	80	80	80	79	81	79	78	**75**	77	77	83	81	79	80	**94**	**94**	91	87	90	85	86	84	86	86	83.0	2.0	94	75
2	89	87	85	92	91	95	**97**	96	95	95	92	90	87	84	81	85	82	81	81	81	76	77	77	**75**	86.3	−0.4	97	75
3	76	76	75	78	79	77	77	77	76	76	75	75	**73**	75	74	75	76	76	76	79	79	79	81	**82**	**76.8**	0.5	82	73
4	82	83	83	84	87	87	88	**90**	**90**	88	86	83	**77**	**77**	79	82	83	84	84	83	85	85	82	81	83.9	0.6	90	77
5	82	83	81	81	83	84	83	82	80	80	78	75	**72**	**72**	78	86	**92**	88	91	91	86	**92**	90	91	83.4	3.1	92	72
6	95	97	100	**100**	100	99	99	94	92	92	91	90	90	**87**	**87**	90	92	93	92	91	93	94	94	95	93.6	−0.4	**100**	87
7	**95**	94	91	88	87	93	94	94	91	89	84	79	74	**73**	76	77	82	85	83	87	88	88	90	88	86.3	1.0	95	73
8	87	86	86	85	86	86	85	86	86	82	75	71	**64**	70	76	78	84	88	87	**90**	88	85	85	84	82.5	3.5	90	64
9	85	82	84	86	86	87	87	86	86	84	82	**75**	86	90	**93**	91	90	77	83	79	81	86	84	86	84.8	0.1	93	75
10	86	90	90	91	91	94	94	92	91	90	86	85	82	**77**	80	84	93	96	**96**	96	94	93	93	95	90.0	0.0	96	77
11	**96**	**96**	93	95	94	91	93	92	91	88	86	**85**	**85**	86	87	88	88	90	90	90	88	89	86	**85**	89.7	1.0	96	85
12	84	83	**81**	82	82	85	86	87	87	86	86	83	82	**81**	**81**	85	91	95	97	98	98	**99**	96	95	87.9	−0.8	99	81
13	95	**98**	97	96	**98**	97	97	96	95	97	96	96	96	96	96	95	97	**94**	95	96	96	**94**	95	96	**96.0**	−0.3	98	94
14	**94**	92	92	92	91	91	92	91	89	90	91	92	90	89	90	91	90	90	90	88	89	89	88	**86**	90.3	0.0	94	86
15	**90**	**90**	89	88	**90**	89	87	87	82	77	76	75	76	79	80	80	80	76	**72**	76	75	77	77	78	81.1	1.8	90	72
16	80	81	83	85	83	83	84	88	88	85	85	83	80	77	74	**72**	80	84	90	93	95	95	**96**	95	85.0	−1.8	96	72
17	**94**	92	88	89	86	89	89	90	90	87	85	81	81	81	**80**	86	90	90	90	90	90	89	88	88	87.6	0.9	94	80
18	87	**88**	87	86	85	86	83	82	80	77	75	73	70	68	**65**	**65**	69	69	71	72	73	77	77	79	**76.8**	1.5	88	65
19	82	85	85	85	**86**	85	86	**86**	86	84	80	72	69	**68**	71	70	72	75	79	80	81	82	82	80	79.6	0.9	86	68
20	83	84	84	85	87	87	85	86	89	89	84	80	77	77	**75**	77	80	85	87	89	91	91	93	**95**	85.0	0.7	95	75
21	**96**	**96**	95	95	93	90	88	89	89	88	83	83	83	82	**80**	82	86	87	84	87	90	94	93	93	88.6	1.6	96	80
22	**93**	**93**	92	91	88	88	86	86	85	85	86	84	77	73	70	**68**	75	80	83	83	85	87	88	87	83.9	1.2	93	68
23	87	88	88	89	88	88	88	89	88	85	76	75	73	65	61	**60**	63	71	78	83	88	87	88	**91**	80.7	−2.3	91	**60**
24	90	**87**	88	**87**	89	90	92	91	90	90	90	89	88	**87**	88	90	91	93	95	**97**	94	91	90	90	90.3	−1.0	97	87
25	90	90	94	95	95	97	**100**	96	97	96	93	90	85	81	76	**75**	78	89	96	98	98	95	96	97	91.5	−2.8	**100**	75
26	96	96	96	96	97	95	96	98	92	90	86	85	84	79	**75**	80	83	89	93	95	97	**99**	98	97	91.3	−1.0	99	75
27	**96**	95	95	94	93	92	93	92	94	95	93	90	87	84	**81**	**81**	83	95	92	96	**96**	**96**	96	95	91.8	−0.2	96	81
28	96	95	95	95	94	96	**98**	96	93	93	93	91	86	84	83	**79**	83	90	89	94	92	96	97	**98**	91.9	−0.1	98	79
29	95	95	95	95	**96**	**96**	94	92	90	87	85	80	**77**	80	83	83	90	93	92	93	95	93	91	92	90.1	1.4	96	77
30	90	91	91	92	92	91	94	91	92	92	89	87	85	84	84	**83**	88	90	93	94	95	**95**	**95**	95	90.5	−0.8	95	83
31	94	**95**	**95**	92	93	93	92	92	91	88	88	85	78	78	77	76	76	**75**	78	86	94	91	**95**	94	87.3	−0.7	95	75
Mitt.	89.2	89.3	89.0	89.3	89.4	89.7	**89.8**	89.3	88.5	87.2	85.1	82.7	80.4	**79.5**	79.8	80.9	83.8	85.6	87.0	88.4	88.9	89.3	89.3	89.3	86.7	0.3		

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. Vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel — $\frac{7+1+9}{3}$

Berechnete Normal-Pentaden 1864–75.		Pentaden-Mittel 1887.	Abweichung vom Normalstand.
1–5. Jan.	85.9	82.7	−3.2
6–10. „	85.6	87.4	1.8
11–15. „	85.3	89.0	3.7
16–20. „	84.8	82.8	−2.0
21–25. „	84.3	87.0	2.7
26–30. „	83.7	91.1	7.4

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

Januar 1887.

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde).

Tag	Vormittags.												Nachmittags.												Tagesmittel.
	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	
1	NE 29	NE 29	NE 27	NE 24	NE 32	NE 37	NE 28	NE 31	NE 29	NE 33	NE 27	NE 27	NE 25	NE 29	NE 32	NE 27	NE 28	NE 22	NE 17	NE 16	NE 14	NE 16	NE 13	NE 10	25.1
2	NE 8	NE 10	NE 9	NE 12	NE 12	NE 12	N 16	N 14	N 12	N 12	N 11	N 13	N 16	N 11	N 9	N 7	NE 3	NE 6	N 8	N 10	N 12	N 13	N 14	N 10	10.8
3	NE 4	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 2	SE 5	S 2	SW 4	SW 1	SW 4	SW 0	SW 3	S 0	S 5	SE 4	SE 2	S 0	S 1	S 2	1.6
4	SE 0	SE 0	SE 0	SE 1	SE 3	SE 2	SE 1	SE 0	SE 1	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	S 3	S 7	SE 7	SE 6	SE 2	SE 2	SE 0	S 0	SW 0	SW 0	W 0	1.5
5	N 0	NE 0	E 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 2	SE 1	SE 1	SE 1	E 0	E 0	E 0	SE 0	SE 0	SE 3	SE 2	SE 4	SE 1	SW 16	S 0	S 18	S 5	2.3
6	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 1	SE 3	SE 3	SE 1	SE 0	SE 0	SE 1	SE 1	SE 0	SE 3	SE 4	SE 2	SE 0	SE 0	0.8
7	SE 0	SE 6	SE 5	SE 1	SE 6	SE 1	SE 1	SE 1	SE 5	SE 2	SE 1	SE 4	SE 0	SE 0	S 2	S 3	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 2	SE 0	SE 1	SE 3	1.8
8	SE 3	SE 9	SE 6	SE 6	SE 2	SE 0	SE 1	SE 1	SE 0	SE 2	E 4	E 2	E 3	E 5	NE 1	NE 0	NE 0	NE 1	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 1	NE 2	2.0
9	NE 2	NE 1	NE 12	NE 10	NE 1	E 0	S 1	S 0	SE 0	SE 1	SE 0	SE 0	E 0	E 0	SE 0	S 0	S 6	SW 3	SW 4	SW 0	W 0	W 0	W 0	W 0	1.7
10	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	W 0	W 0	NW 0	NW 0	N 0	N 0	N 1	N 2	N 3	N 2	N 11	N 8	N 3	N 1	N 0	N 0	N 11	1.8
11	NE 14	NE 14	NE 8	NE 1	NE 6	NE 13	NE 14	NE 18	NE 7	NE 6	N 7	N 2	N 7	N 11	N 13	NW 15	NW 16	NW 11	W 9	W 5	W 0	W 0	W 0	SW 0	8.2
12	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	S 4	S 3	SE 1	SE 4	SE 5	S 6	S 4	S 3	S 2	SE 1	SE 3	SE 6	E 7	E 7	NE 7	NE 4	NE 3	NE 1	NE 0	NE 0	3.0
13	NE 3	NE 0	N 0	N 0	N 0	N 0	NW 0	NW 0	NW 0	N 0	N 0	N 1	N 0	N 0	NE 3	NE 6	N 1	NW 0	NW 0	W 1	W 1	W 0	W 0	W 0	0.7
14	W 0	W 0	W 1	W 2	W 3	SW 1	SW 0	SW 0	W 0	NW 0	NW 0	NW 1	N 3	N 2	N 10	N 12	N 14	N 15	N 14	NE 12	NE 14	NE 14	NE 14	NE 18	6.3
15	NE 15	NE 15	NE 15	NE 13	NE 11	NE 13	NE 13	NE 9	NE 4	NE 1	N 2	N 2	N 0	N 0	N 9	NW 8	NW 7	NW 2	N 0	N 0	N 0	N 2	N 2	N 2	6.0
16	NE 0	NE 1	NE 1	NE 0	NE 0	E 3	SE 8	SE 8	SE 2	E 2	E 2	E 2	SE 2	SE 3	SE 1	S 4	S 3	S 4	SE 2	E 0	E 0	E 0	E 0	E 0	2.0
17	E 3	E 3	E 2	NE 2	N 2	N 0	N 0	NE 0	NE 0	N 1	N 2	N 4	NW 4	NW 1	N 7	N 14	N 16	N 4	N 2	N 9	N 11	N 3	N 0	N 0	3.8
18	NE 0	NE 0	NE 0	E 0	E 0	E 2	SE 6	SE 5	SE 8	SE 8	SE 8	SE 8	SE 7	SE 3	SE 0	SE 3	SE 0	SE 1	SE 3	SE 0	SE 0	E 0	E 0	E 0	2.6
19	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	E 0	E 0	E 0	NE 0	NE 0	NE 0	N 1	N 0	N 0	N 0	NW 0	W 0	W 0	W 0	W 3	W 0	W 0	0.2
20	W 0	W 0	SW 0	SW 0	S 0	SE 0	SE 2	E 2	E 3	NE 8	N 7	N 2	N 1	N 0	N 1	N 8	N 1	N 0	N 0	NE 1	E 0	E 1	NE 4	NE 2	1.8
21	E 0	E 1	E 0	NE 3	NE 7	NE 5	NE 15	NE 6	NE 18	NE 18	NE 15	NE 10	NE 13	NE 14	NE 18	NE 18	NE 24	NE 18	N 3	N 5	W 3	SW 5	SW 7	SW 0	9.4
22	SW 0	SW 0	S 1	S 0	S 2	SW 1	SW 2	SW 4	SW 6	SW 4	SW 4	SW 3	SW 5	S 1	S 3	SE 1	SE 1	SE 2	SE 1	S 0	S 0	S 1	SE 3	SE 2	2.0
23	SE 1	SE 0	E 1	NE 2	NE 0	NE 0	NE 0	N 0	NW 0	W 0	W 0	NW 0	NW 0	NW 0	N 3	N 6	N 7	N 1	N 1	N 0	N 3	N 4	N 4	N 5	1.6
24	N 1	N 8	N 9	N 1	N 1	N 0	N 0	N 0	E 0	SE 1	SE 2	SE 0	SE 1	SE 0	SE 0	SE 3	SE 6	SE 4	SE 6	SE 7	S 6	S 3	SE 8	SE 8	3.1
25	SE 6	SE 7	SE 10	SE 11	SE 9	SE 4	SE 1	SE 1	SE 1	SE 2	S 0	S 0	S 0	SE 0	SE 1	SE 1	SE 0	SE 2	S 0	S 0	W 0	W 0	W 0	SW 0	2.3
26	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	S 0	S 0	S 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 1	0.0
27	W 0	W 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	S 0	S 0	S 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	E 0	E 2	NE 1	N 3	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	0.3
28	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	0.0
29	W 0	W 0	W 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	NW 0	N 0	N 0	NE 0	NE 0	E 0	E 5	NE 8	NE 7	NE 5	N 3	N 0	N 2	W 5	W 6	W 5	W 6	2.2
30	SW 0	SW 3	NW 1	NW 0	NW 2	NW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	S 0	S 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	W 0	W 0	SW 0	SW 0	0.3
31	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	S 0	S 0	S 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	0.0
Mittel	2.9	3.5	3.5	2.9	3.3	3.1	3.5	3.4	3.3	3.5	3.4	2.8	3.1	3.1	4.5	4.9	5.3	4.0	3.2	2.7	3.1	2.4	3.1	2.8	3.1
Meter pr. Sec.	0.81	0.97	0.97	0.81	0.92	0.86	0.97	0.94	0.92	0.97	0.94	0.78	0.86	0.86	1.25	1.36	1.47	1.11	0.89	0.75	0.86	0.67	0.86	0.78	0.94

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	
Summe:	118	524.9	132	1256.9	47	61.4	175	363.9	59	105.8	130	81.1	55	49.9	28	68.6	= 2512.0

Die Dauer des Windes ist in Stunden gegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

les tellurischen Observatoriums zu Bern.

Januar 1887.

Tag.	Luft-Temperatur. Wahres Tages-Mittel. t	t− 7+1+9 / 3	Luftdruck. Wahres Tages-Mittel. b	b− 7+1+9 / 3	Niederschlag. Vormittag. 0h–3h mm.	3h–6h mm.	6h–9h mm.	9h–12h mm.	Nachmittag. 0h–3h mm.	3h–6h mm.	6h–9h mm.	9h–12h mm.	Bewölkung. 7h	1h	9h	Witterung.
1	−5.90	−0.07	712.05	0.85	.	.	.	.	.	.	.	.	8	10	10	⸙ ⸸°
2	−5.98	0.09	10.98	0.11	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	⸙ ≡
3	−5.73	−0.13	11.81	0.08	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	
4	−7.23	0.20	2.00	0.87	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	8	
5	−3.53	−1.10	−4.40	0.70	.	.	.	.	0.2	1.0	0.8	.	10	10	9	p ✳
6	−1.85	0.48	−7.32	0.21	0.4	0.9	0.9	0.6	0.5	.	.	.	10	10	9	a ≡, ✳
7	−2.08	−0.21	−4.81	0.02	0.6	1.2	.	.	.	.	.	.	10	5	8	a ≡
8	−3.15	−0.35	−2.29	−0.02	.	.	.	.	.	.	.	.	7	6	10	p ≡
9	−1.62	−0.05	0.82	−0.48	.	.	.	.	0.3	0.1	.	.	10	10	8	p ✳°
10	−2.20	0.33	9.48	−0.19	.	.	.	.	.	.	.	.	10	9	4	≡
11	−1.57	−0.10	13.49	−0.14	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	≡
12	−3.23	−0.03	17.74	−0.16	.	.	.	.	.	.	.	.	10	9	10	p ≡
13	−6.75	0.45	17.41	0.08	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	⋁ ≡
14	−7.47	0.20	15.18	0.21	.	.	.	.	.	.	.	.	10	8	10	⋁ ≡
15	−7.90	−0.07	12.90	0.17	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	a ✳°
16	−8.77	0.13	9.92	0.15	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	
17	−7.90	−0.30	13.34	−0.26	.	.	.	.	.	.	.	.	10	8	10	⋁, a ≡
18	−5.22	−0.52	16.88	−0.22	.	.	.	.	.	.	.	.	10	7	10	
19	−1.96	−0.36	19.47	−0.03	.	.	.	.	.	.	.	.	5	10	10	a ≡
20	1.26	−0.41	19.59	−0.01	.	.	.	.	.	.	.	.	10	8	4	a ≡
21	1.25	−0.62	25.33	−0.34	.	.	.	.	.	.	.	.	10	8	3	⸙
22	0.01	−0.16	25.92	0.25	.	.	.	.	.	.	.	.	10	0	3	
23	−3.06	−0.39	22.53	0.20	.	.	.	.	.	.	.	.	3	0	1	
24	−3.93	0.20	20.43	0.16	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	⋁ ≡
25	−4.11	−0.21	22.36	−0.17	.	.	.	.	.	.	.	.	10	4	10	a ⋁, ≡
26	−5.49	0.14	25.02	−0.06	.	.	.	.	.	.	.	.	10	2	10	a ⋁, ≡
27	−6.53	0.00	24.76	0.13	.	.	.	.	.	.	.	.	10	7	10	a ≡² ⋁, p ≡
28	−6.19	0.11	25.20	−0.07	.	.	.	.	.	.	.	.	10	3	10	a ⋁, ≡²
29	−7.54	−0.41	24.55	0.18	.	.	.	.	.	.	.	.	10	2	10	a ⋁, ≡
30	−6.31	0.02	23.14	0.14	.	.	.	.	.	.	.	.	10	2	10	a ⋁, ≡
31	−6.40	0.20	21.01	0.14	.	.	.	.	.	.	.	.	10	2	4	a ≡ ⋁
Summe	−4.42	−0.09	714.34	0.06	1.0	2.1	0.9	0.6	1.0	1.1	0.8	.	9.5	7.1	8.4	
														8.3		

Windrose:	N Dauer.	N Höhe.	NE Dauer.	NE Höhe.	E Dauer.	E Höhe.	SE Dauer.	SE Höhe.	S Dauer.	S Höhe.	SW Dauer.	SW Höhe.	W Dauer.	W Höhe.	NW Dauer.	NW Höhe.	
Summe:	—	—	—	—	2	0.2	19	6.2	4	1.1	—	—	—	—	—	—	= 25h / 7.5mm

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

1887 Januar.

Säntis.

Höhe des Barometers: 2467m.

Tag.	Temperatur.									Barometer. 500mm+						Relative Feuchtigkeit.					
	4h a. m.	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	12h p. m.	Tagesmittel $\frac{7+1+9}{3}$	Mittel aus 7 Beob.	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel $\frac{7+1+9}{3}$	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel $\frac{7+1+9}{3}$
1	-16.3	-16.6	-14.1	-11.1	-9.0	-11.9	-12.3	-13.2	-13.0	57.0	56.9	56.2	55.9	55.7	56.3	95	100	98	98	95	96.0
2	-13.6	-13.6	-12.5	-10.7	-12.0	-14.3	-14.2	-12.9	-13.0	55.2	55.7	55.7	56.0	56.7	55.9	95	100	94	90	96	95.0
3	-14.6	-14.9	-13.3	-12.0	-12.6	-13.9	-14.1	-13.6	-13.7	57.6	58.1	57.6	57.3	56.5	57.2	96	95	90	80	75	87.0
4	-14.3	-14.5	-12.2	-11.3	-12.5	-11.6	-12.2	-12.5	-12.7	52.1	51.6	50.6	49.8	49.3	50.8	65	64	70	76	78	71.0
5	-12.3	-12.3	-10.7	-10.2	-10.7	-12.3	-13.0	-11.6	-11.6	48.1	46.5	43.9	43.6	45.1	45.7	80	91	92	90	90	87.3
6	-13.5	-14.3	-11.6	-10.9	-12.5	-13.2	-13.8	-12.8	-12.8	43.9	43.9	43.6	44.0	44.6	44.0	95	78	86	96	100	93.7
7	-14.6	-14.6	-13.1	-11.6	-13.1	-13.5	-12.9	-13.2	-13.3	45.2	45.3	45.7	46.0	47.1	46.0	98	100	94	76	87	93.0
8	-13.6	-14.0	-12.0	-10.0	-11.3	-10.0	-9.9	-11.3	-11.5	48.3	49.3	49.3	49.5	49.1	48.9	78	70	66	68	76	73.3
9	-8.2	-8.5	-7.4	-7.3	-9.5	-11.5	-11.3	-9.3	-9.2	48.9	50.2	50.6	51.3	53.2	50.9	90	90	100	100	100	96.7
10	-12.7	-13.4	-11.3	-10.5	-12.0	-13.3	-12.2	-12.4	-12.3	54.4	55.2	55.3	56.4	57.3	55.3	100	99	96	97	100	98.7
11	-7.7	-6.3	-4.0	-0.5	-1.1	-6.3	-7.3	-4.4	-4.7	59.3	61.0	61.1	61.9	63.1	61.3	80	81	75	72	84	79.7
12	-7.6	-6.3	-4.3	-4.3	-6.1	-6.9	-7.5	-6.0	-6.2	64.9	65.6	65.6	65.6	65.6	65.4	70	68	68	66	67	67.7
13	-7.2	-8.3	-6.2	-2.1	-4.4	-8.1	-10.0	-6.3	-6.7	64.8	65.1	64.7	64.7	64.0	64.5	68	53	46	38	37	50.3
14	-10.6	-12.3	-11.6	-10.3	-14.4	-14.3	-13.3	-12.5	-12.5	61.0	60.3	59.6	59.1	59.3	60.1	52	43	58	60	69	59.7
15	-13.1	-12.9	-10.1	-8.1	-10.0	-12.1	-12.0	-11.0	-11.2	59.0	58.9	58.2	57.9	57.2	58.1	69	67	63	62	65	65.7
16	-13.2	-14.2	-10.8	-9.6	-11.5	-13.7	-13.8	-12.5	-12.4	55.4	55.7	55.5	55.9	56.6	55.8	64	57	56	53	54	58.0
17	-14.6	-15.3	-11.1	-7.5	-10.6	-14.1	-14.1	-12.3	-12.5	57.6	58.2	58.1	58.3	59.3	58.5	60	69	58	53	65	61.0
18	-12.0	-12.4	-10.5	-9.3	-10.9	-11.3	-10.7	-11.0	-11.0	61.1	62.0	62.2	62.9	64.3	62.5	46	49	48	43	41	45.0
19	-10.6	-9.3	-6.3	-5.0	-7.4	-8.3	-7.6	-7.7	-7.9	65.2	66.3	66.1	66.3	67.3	66.2	100	89	80	85	100	93.3
20	-6.3	-6.9	-4.1	-3.1	-5.9	-7.9	-8.6	-6.0	-6.2	65.3	66.2	66.4	66.6	69.0	67.1	100	100	90	90	95	95.0
21	-7.9	-6.9	-4.9	-2.3	-3.6	-5.4	-3.3	-4.9	-4.9	71.0	71.9	72.1	72.3	73.4	72.2	90	90	72	65	34	65.3
22	-5.2	-4.6	-1.0	3.1	1.3	-1.7	-2.2	-1.1	-1.5	73.9	74.3	73.8	73.6	73.0	73.6	75	60	54	43	32	53.7
23	-3.5	-2.4	0.2	1.0	-0.3	-2.3	-4.3	-1.2	-1.7	71.5	71.8	71.6	71.3	71.1	71.4	34	54	39	37	40	37.7
24	-4.1	-4.3	0.0	4.9	2.1	-2.2	-1.5	-0.5	-0.7	69.5	69.5	69.1	68.9	69.1	69.2	61	62	53	39	42	52.0
25	-3.0	-3.5	-3.3	-2.1	-2.5	-3.5	-4.1	-3.0	-3.1	69.6	70.1	70.6	71.0	71.7	70.6	42	46	66	65	45	51.0
26	-5.0	-5.9	-1.5	3.4	1.5	-0.3	-1.3	-0.9	-1.3	72.2	72.9	72.9	72.8	73.3	72.8	63	50	39	31	26	42.7
27	-3.2	-3.2	2.5	4.5	1.8	0.5	-0.5	0.6	0.3	72.6	72.8	72.4	72.4	72.5	72.5	36	32	35	22	15	28.7
28	-2.2	-4.2	-1.3	3.0	0.2	-5.0	-5.5	-2.1	-2.1	72.2	72.6	72.5	72.7	73.1	72.6	23	34	32	28	29	28.0
29	-4.4	-3.7	0.0	4.7	2.5	-0.1	-0.2	0.3	-0.2	73.0	73.0	72.7	72.4	72.5	72.7	31	33	32	28	22	28.3
30	-0.9	-1.7	1.1	2.4	0.9	-0.3	-1.3	0.1	0.0	72.0	72.2	71.9	71.8	71.8	71.9	29	27	25	25	25	26.3
31	-1.2	-2.5	0.4	2.0	-0.9	-4.9	-4.2	-1.8	-1.6	70.1	70.0	69.3	69.1	68.4	69.3	30	35	36	39	49	38.3
Mittel	-8.97	-9.19	-6.66	-4.58	-6.27	-8.20	-8.36	-7.32	-7.45	61.71	62.07	61.77	61.90	62.33	61.94	68.2	67.3	64.8	61.8	62.4	65.1

Sämmtliche Aufzeichnungen beruhen auf directen Beobachtungen, einzig die Temperaturen von 12h p. m. und 4h a. m. werden durch zwei Umkehrthermometer von Negretti & Zambra ermittelt.

Zu den Angaben betreffend den Stand des Barometers (Gefässbarometer) sind jeweils 500mm zu addiren.

Die Daten der relativen Feuchtigkeit werden mittelst eines Haarhygrometers von Hottinger & Koppe gewonnen.

Säntis.

L. v. Greenwich: 9° 20′ B.: 47° 15′. Beobachter: C. Saxer.

Tag.	Windrichtung und Stärke. 7 h a. m.	10 h a. m	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.	Bewölkung. 7 h a. m.	10 h a. m.	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.	Niederschlag.	Witterung.
1	NE 2	ESE 1	S 0	SSW 0	SW 0	3	1	3	6	4	.	
2	SW 1	W 1	WNW 1	W 1	W 2	3	7	8	4	7	0.3	n (2/3) ⚵ V° ✳°
3	W 2	WSW 2	SW 2	SW 1	WSW 0	6	1	0	0	0	.	
4	SSW 2	S 2	SSW 2	WSW 2	SW 2	1	3	5	6	9	0.3	n (4/5) ✳°
5	SSW 3	SSW 3	SW 4	WSW 4	SW 2	4	8	6	10	9	0.7	a 🌧, ⚵, p 🌧², n ✳ᶜ
6	WSW 2	WSW 1	WSW 1	WSW 1	WSW 0	3	1	5	7	8	1.5	☋ 8ᵖ, n ✳
7	W 2	W 1	WSW 2	WSW 1	WSW 2	8	7*	2	3	5	0.1	a ✳°
8	WSW 2	W 2	SW 2	S 2	SSW 4	6	4	2	5	8	0.4	☊ III, 🌧² ⚵ ✳° 7ᵖ–n
9	SW 4	SSW 2	S 3	W 3	W 0	9	10	10*	10*	10*	5.5	🌧² n–8ᵃ, p 🌧 ✳°, n ✳
10	N 2	NNE 2	NE 2	ENE 2	E 2	10*	7*	10*	10*	10*	0.7	✳°
11	SSE 1	E 2	E 2	ENE 1	ENE 1	1	0	1	1	0	.	V° !
12	ENE 0	W 2	W 2	W 2	W 2	0	0	0	0	0	.	
13	NW 0	NNE 1	E 1	E 2	SE 0	0	0	0	0	0	.	
14	NW 4	NW 3	NW 2	N 1	NE 2	0	0	0	0	0	.	a 🌧
15	E 2	SSE 2	SSE 2	SE 1	S 1	0	0	0	0	0	.	
16	S 0	SSW 0	SW 1	WSW 1	W 0	1	1	0	0	0	.	
17	WNW 1	NW 0	NW 0	ENE 1	E 1	1	1	1	1	0	.	
18	WSW 2	WSW 2	W 3	W 3	W 2	3	6	7	6	6	0.3	p 🌧, n ✳°
19	NW 1	WNW 0	W 0	WSW 1	WSW 1	10*≡	7	1	1	0	1.2	✳° ≡ V° n–8ᵃ, n ✳
20	SW 1	WSW 0	SW 0	SSW 1	WSW 0	10≡	8*≡	6*≡	3	10*	1.5	a V ≡, ✳, p ≡°
21	ENE 2	E 2	E 1	ENE 1	NE 2	8	3	3	2	1	.	
22	NNW 2	NE 2	NE 0	N 1	SW 1	2	1	0	0	0	.	
23	NW 3	N 2	N 1	NW 2	WNW 0	2	1	0	0	0	.	🌧 n–8ᵃ
24	NE 0	NNE 1	NNE 1	WSW 0	WSW 2	0	0	0	0	0	.	
25	W 4	W 4	W 2	WSW 1	WSW 1	0	1	0	0	0	.	a 🌧²
26	WNW 0	NW 0	NW 0	WSW 0	SSW 0	1	3	2	3	0	.	
27	E 2	SE 2	SSE 2	WSW 1	WSW 2	0	1	2	3	0	.	
28	WNW 0	W 0	WNW 0	W 1	W 0	3	2	1	1	0	.	
29	E 2	E 3	ESE 1	SE 1	S 0	1	0	0	0	0	.	a 🌧
30	SSW 1	SSW 1	SW 1	SW 1	SW 2	2	2	0	0	0	.	
31	S 1	SSE 1	SSW 1	SW 1	SW 0	0	0	0	0	0	.	
Mittel	1.65	1.52	1.35	1.32	1.10	3.2	2.8	2.4	2.6	2.8	12.5	

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.		Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	5	7	S	5	9
NNE	4	5	SSW	10	20
NE	5	10	SW	15	26
ENE	6	8	WSW	21	34
E	12	22	W	19	41
ESE	2	2	WNW	2	2
SE	3	4	NW	6	15
SSE	5	8	NNW	1	2

Calmen 34.

(155 Beobachtungen).

Bemerkungen:

6. Ab. 8ʰ Mondring. **8.** Ab. 9ʰ Mondhof. **10.** Schneehöhe: 11ᶜᵐ. **19.** Vorbeiziehende Nebel. — Sturm: **5** Nm. 8/9 Nachts. **25** Vm. — Cirri: **1–3** Vm. **4. 7** Nm. **8. 11. 18. 19** Mitt. **20** Nm.–**22** Vm. **23** Vm. **25** id. **26–29** Vm. früh. **30** Vm. — Alpenglühen: **1. 11–15. 17. 21. 25. 29.** — Morgenroth: **3. 4. 12–15. 17. 18. 24–29. 31.** — Abendroth: **2. 3. 11–17. 19–22. 25. 28–31.** — Nebelmeer: **1–3** (1500–1800ᵐ hoch). **4** Vm. früh (600ᵐ). **11–18** Mitt. (6–1600ᵐ). **20** Ab. (2400ᵐ). **21** (11–1300ᵐ). **22** Vm. (7–800ᵐ). **23** (Bodensee u. Thurgau). **24** Vm. (6–700ᵐ). **25** id., früh (600ᵐ). **26** Vm. (Bodensee u. Rheinthal). **27** id. (Bodensee u. Thurgau). **28–31** (500–800ᵐ). — Alpen Nebel Vm.: **5** tags. **7. 9. 19.** — Alpen neblig: **4** Nm. **6** id. **8** Vm. — Alpen dunstig: **1** Vm. — Alpen sichtbar Nm.: **4** Vm. **8. 18. 19** Mitt. **21** Vm. **22.** — Alpen hell: **1** Vm. früh u. Ab.–**4** Vm. früh. **6** Vm. **7** Nm. **11** Vm. **14** id. **15–18** Vm. **19** Ab. **21** Nm. **22** Vm. **23–31.** — Alpen klar: **11** Nm.–**13. 14** Nm. **20** Ab. — Ebene Nebel Vm.: **4. 18** Mitt. **21** früh. **25. 27** Vm. (tiefe). — Ebene neblig Nm.: **4. 5. 24. 25. 26.** — Ebene dunstig: **5** Vm. **6** Ab. **18** id. **22** Nm.

1887 Januar.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: 8° 33′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 470m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	-5.8	-5.0	-5.6	-5.5	-4.1	722.8	721.3	719.8	86	85	86	NE 0	NE 1	E 0	10	10*	10	0.8	☀° 8a–III
2	-6.2	-5.0	-6.0	-5.7	-4.3	719.1	719.8	721.4	86	86	86	E 0	NW 0	NW 0	10	10*	10	0.1	☀° 9a–p
3	-6.2	-5.2	-6.4	-5.9	-4.5	722.2	721.5	718.9	85	85	86	W 0	W 0	N 0	10	10	10	.	
4	-9.6	-6.2	-8.7	-8.2	-6.8	711.9	709.8	708.9	100	85	88	E 0	W 0	NW 0	10	7	5	.	☋° III
5	-7.8	-2.6	-1.6	-4.0	-2.5	707.0	701.4	702.6	90	85	98	NW 0	NW 0	SE 0	9≡	9≡	10*	0.5	a ≡°, ☀° ☩° 5 1/2p–III
6	-4.0	0.2	-2.2	-2.0	-0.5	701.0	701.0	702.4	100	95	96	E 0	E 0	SE 0	3	7	1	0.7	☀° 10a–0p, 3–4 u. 7 1/2p.
7	-3.0	-0.4	-2.8	-2.1	-0.6	703.4	703.7	705.3	96	75	85	SE 0	SE 0	SE 0	10	2	7	3.5	☀ 7 1/2–8 1/2a
8	-3.0	0.6	-3.2	-1.9	-0.4	706.5	707.0	705.5	75	60	85	E 0	E 0	E 0	10	3	7	.	☋2 III, n ↙
9	-6.6	0.6	-0.2	-2.1	-0.6	705.2	709.0	713.6	88	75	90	N 0	ESE 0	NE 0	8≡	9≡	9	1.6	a ≡°, ☀ ●° 3–8p
10	-2.4	-0.1	-1.6	-1.4	0.1	715.9	717.4	720.3	100	95	92	N 0	N 0	N 0	10≡	10*	10*	3.0	≡° I, ☀ 8 1/2a–III
11	-1.8	-0.6	-2.0	-1.5	0.0	721.2	722.0	723.3	96	95	96	NE 0	E 0	E 0	10≡	10	10	.	≡° I
12	-2.4	-1.0	-4.2	-2.5	-1.0	725.6	726.7	726.9	96	85	100	W 0	W 0	W 0	10≡	9	10	.	≡° I
13	-5.8	-3.9	-5.4	-5.0	-3.5	726.2	725.9	725.9	100	98	100	E 0	E 0	E 0	10≡	10	10	.	≡° I
14	-6.8	-6.4	-7.8	-7.0	-5.5	724.3	724.0	724.4	100	95	90	E 0	NE 0	E 0	10≡	10	10	.	≡° I, a V, ☀° 4 3/4p–n
15	-8.2	-7.2	-7.5	-7.6	-6.1	722.8	721.7	720.1	90	85	85	SE 0	E 1	SE 0	10≡	10	10	.	≡° I, ☀°
16	-9.2	-7.7	-8.6	-8.5	-7.0	717.8	717.8	718.9	88	86	95	W 0	NNE 0	E 0	10≡	10≡	10	.	a ≡°
17	-9.8	-7.0	-6.8	-7.9	-6.4	721.1	722.3	724.1	100	95	95	W 0	NW 0	NNW 0	10≡	10≡	10	.	a ≡° V°
18	-7.0	-4.2	-5.6	-5.6	-4.1	724.9	725.1	726.9	90	80	80	E 0	SE 0	SE 0	10≡	7	7	.	≡° I
19	-4.8	-1.0	-1.4	-2.4	-0.9	727.6	727.8	728.9	90	68	85	E 0	W 0	W 0	9≡	6	10	0.1	≡° I
20	-0.2	3.2	0.8	1.3	2.7	726.6	727.0	730.7	95	85	95	S 0	SE 0	W 0	10≡●	9	10	0.3	●° ☀° I–9 1/2a, a ≡°
21	0.8	3.6	1.2	1.9	3.3	733.3	734.7	735.1	95	85	95	E 0	E 0	E 0	10≡	9	10	.	≡° I
22	0.8	2.1	-2.8	0.0	1.4	735.0	734.2	732.6	95	83	100	SE 0	S 0	W 0	10≡	0	0	.	≡° I
23	-5.4	-2.6	-3.8	-3.9	-2.5	731.9	730.9	731.0	100	95	100	W 0	W 0	W 1	10≡	1	9	.	≡ n–10a, a V2
24	-3.2	-0.6	-1.4	-1.7	-0.4	729.2	728.2	728.6	100	93	95	S 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	10	.	a ≡°
25	-4.2	-0.2	-3.4	-2.6	-1.3	729.9	730.3	731.3	100	83	96	NW 0	NW 0	NW 0	10≡	1	0	.	≡° I
26	-7.2	-1.8	-3.8	-4.3	-3.1	732.9	733.4	733.9	100	88	100	NW 0	W 0	NW 0	10≡	2	10≡	.	≡2 n–9a u. 8 1/2p–n, a V2
27	-7.8	-4.6	-6.2	-6.2	-5.0	733.5	732.7	732.3	100	97	100	N 0	W 0	W 0	10≡	3≡	10≡	.	a ≡2, V2, p ≡°, ≡ III–n
28	-7.2	-3.7	-5.5	-5.5	-4.4	733.4	733.5	734.3	100	100	100	NW 0	W 0	W 0	10≡	1	3	.	a ≡, V2
29	-9.2	-3.7	-3.8	-5.6	-4.6	734.2	732.7	732.4	100	95	98	W 0	W 0	W 0	10≡	10≡	10≡	.	≡° V2
30	-6.2	-3.7	-5.8	-5.2	-4.2	731.8	730.9	731.0	100	100	100	W 0	W 0	W 0	10≡	10≡	10≡	.	≡° V2, ≡2 5p–n
31	-7.8	-4.8	-5.2	-5.9	-5.0	730.1	729.3	728.3	100	94	100	W 0	W 0	W 0	10≡	2	10≡	.	a ≡, V2, p ≡°, ≡ III–n
Mittel	-5.39	-2.55	-4.11	-4.02	—	722.85	722.68	723.21	94.9	87.5	93.5				9.7	7.0	8.3	10.6	

Abweichung des Jan.-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): -2.99

Mittel: 722.91 Mittel: 92.0

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1864–83) : 722.63
Jan. 1887 –M : 0.28

Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864–83) : 88.4
Jan. 1887 –M : 3.6

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	1	1
E	1	1
SE	0	0
S	0	0
SW	0	0
W	1	1
NW	0	0
Calmen	90.	

Mittel: 8.3

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864–83: 7.6
1887 –M: 0.7

Mittl. Niederschlag Jan.
1864–83: 48.3
1887 –M: –37.7

Bemerkungen: **4.** Ab. leichter Mondhof. **6.** Vm. 9 1/2h ziehende Nebel. **7.** Alpen hell. **8.** Ab. grosser Mondring. **15.** Leichte Bise. **18.** Ab. Alpen sichtbar. **20.** Vm. früh Nebelregen. **31.** Ab. 11h 40m Erdbeben (zwei Stösse). — Alpen klar Vm.: **6** früh. **8.** — Föhnig: **7. 8** Vm. — Abendroth: **22. 23.** — Cirri: **7. 8** Vm. **18** Nm. **19** Vm. **20** Nm. **26** (Polarbdn.). **27** Nm. — Berge neblig: **3. 11** Nm. **26.** — Horizont neblig Nm.: **22. 23. 25. 26** tags. **27. 28. 31.** — See neblig: **8** Ab. **18** id. **19** Vm. **20** Nm. **26.** — Thal neblig: **19** Vm. **20** Nm. — Hochnebel: **4. 5. 8** Ab. **9. 11–18** Vm. u. Ab. **19** Nm. **20** Vm. u. Ab.–**22** Vm. **23** Ab.–**25** Vm. **29. 30.** — Höhe des gefallenen Schnee's: **1.** 3cm; **2.** 1–2; **6.** 1; **7.** Vm. ca. 8.5; **9.** Ab. 1; **11.** 3–4.

1887 Januar.
Beobachter: Dr. Fr. Schreiber.

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30'.
Breite: 47° 3'. Höhe: 1790m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normist.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	-15.5	-12.3	-15.8	-14.5	—	608.4	607.5	606.6	100	100	100	NE 1	SE 1	SE 1	10≡	10≡	10≡	.	≡
2	-13.8	-7.8	-10.8	-10.8	—	605.9	606.4	608.1	72	100	100	SE 1	SW 1	SW 1	3	6	6	.	
3	-11.5	-8.6	-11.2	-10.4	—	609.0	608.7	607.6	100	90	90	SW 1	SW 1	SW 1	5	2	0	.	
4	-11.1	-10.4	-8.5	-10.0	—	602.3	599.8	599.6	100	100	89	S 4	SE 3	S 3	3	7	5	.	⸙² I, ⸙
5	-9.9	-6.6	-7.8	-8.1	—	597.5	593.1	594.7	84	90	100	SE 1	SE 2	SE 2	5≡	7	10*	2.2	≡° I, ✳ III–n
6	-10.2	-8.5	-9.2	-9.3	—	593.5	593.2	594.6	100	100	100	W 1	W 1	W 1	3	9*	3	0.3	✳° II
7	-9.3	-8.4	-9.2	-9.0	—	595.1	595.6	597.1	100	100	100	NW 1	SW 1	SW 1	9≡	8	3	0.5	≡° I, ✳° $8^1/_2$–9a
8	-8.9	-7.2	-5.6	-7.2	—	598.1	598.7	597.9	79	61	58	S 1	SE 2	SE 3	8	7	7	.	⸙ III
9	-4.8	-7.4	-8.7	-7.0	—	593.3	600.6	603.6	78	100	100	S 2	NW 1	NW 1	8	10≡	10≡*	9.3	p ≡, ✳ III–n
10	-10.1	-7.3	-9.9	-9.1	—	605.7	606.6	608.7	100	100	100	NW 1	NW 1	NW 1	10≡*	10≡*	10≡	5.9	a ✳, ≡
11	-9.8	-4.5	-4.6	-6.2	—	609.6	610.9	613.1	94	93	100	SE 1	W 1	W 1	1	1	0	.	
12	-1.6	-2.1	-3.7	-2.5	—	615.0	616.0	616.0	64	74	71	NW 1	W 1	W 1	0	1	1	.	
13	-3.2	-0.8	-2.6	-2.2	—	615.1	614.9	614.4	59	65	43	W 1	W 1	W 1	1	1	1	.	
14	-4.9	-6.4	-10.8	-7.4	—	612.2	611.3	610.9	62	59	100	NW 1	W 1	N 1	3	1	1	.	
15	-9.0	-5.9	-8.7	-7.9	—	609.6	608.3	607.6	57	62	69	E 2	SE 2	SE 2	0	0	0	.	
16	-9.8	-6.0	-9.2	-8.3	—	606.0	606.2	607.4	75	81	79	SE 1	SE 1	SE 1	1	0	1	.	
17	-8.8	-8.5	-8.8	-8.7	—	608.5	609.0	610.6	87	86	57	SE 1	SE 1	SE 1	1	1	0	.	
18	-8.2	-4.3	-5.8	-6.0	—	612.2	613.4	615.2	90	90	92	W 1	SW 1	W 2	3	6	9	.	
19	-4.8	-2.5	-3.6	-3.6	—	616.4	617.3	618.5	100	100	94	NW 1	NW 1	NW 1	7	8	10≡	.	≡ III–n
20	-2.3	-0.9	-4.0	-2.6	—	616.7	617.1	619.7	96	100	100	NW 2	NW 1	NW 1	10	10	10	1.0	≡ ✳ I, ≡ III–n
21	-5.3	-3.8	-2.5	-3.9	—	621.6	622.6	623.7	100	90	93	NE 1	NE 1	E 1	2	2	1	.	
22	0.1	2.7	0.8	1.2	—	624.0	624.1	622.8	85	50	74	NE 1	E 1	E 1	1	1	0	.	
23	0.2	5.2	0.8	2.1	—	622.0	621.7	621.0	100	82	68	NW 1	NW 1	NW 1	1	1	1	.	
24	2.4	5.6	2.6	3.5	—	618.9	618.4	618.7	80	41	49	E 1	SE 1	W 2	0	0	1	.	
25	1.2	2.0	-0.3	1.0	—	619.6	620.7	621.6	76	85	93	NW 2	W 2	W 1	1	0	1	.	
26	1.1	1.2	2.0	1.4	—	622.0	622.7	623.0	88	96	87	E 1	E 1	E 1	1	1	1	.	
27	0.3	2.9	1.1	1.4	—	622.2	622.2	621.9	93	90	48	SE 1	W 1	W 1	0	1	1	.	
28	1.5	1.6	-0.6	0.8	—	622.1	622.9	623.2	75	86	95	N 1	N 1	N 1	1	1	1	.	
29	-0.8	4.0	3.4	2.2	—	622.4	622.0	621.8	93	88	88	E 1	SE 1	S 1	1	0	1	.	
30	2.4	3.4	1.0	2.3	—	621.9	621.6	621.4	48	43	53	W 1	NW 1	NW 1	1	1	1	.	
31	-0.1	1.6	-1.7	-0.1	—	619.9	619.3	618.5	90	95	100	SW 1	SW 1	W 1	0	0	1	.	
Mittel	-5.34	-3.22	-4.89	-4.48	—	611.99	612.03	612.56	84.7	83.8	83.5				3.2	3.6	3.5	19.7	

Mittel: 612.19 Mittel: 84.0

Mittel: 3.4

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	4	4
NE	4	4
E	9	10
SE	21	30
S	5	11
SW	10	10
W	20	23
NW	20	22
Calmen	0.	

Abweichung des Jan.-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1864–83) : —
Jan. 1887 –M : —

Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864–83) : —
Jan. 1887 –M : —

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864–83: —
1887 –M: —

Mittl. Niederschlag Jan.
1864–83: —
1887 –M: —

Bemerkungen: Nebelmeer: **2–4** Vm. früh. **11–18** Vm. **21. 22** Vm. **23** id. **24–31**.

1887 Januar.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 9′.
Breite: 46° 12′. Höhe: 408m.

Tag	Temperatur 7h	Temperatur 1h	Temperatur 9h	8std. Temp.-Mittel	Abweich. vom Normlst.	Barometer 7h	Barometer 1h	Barometer 9h	Rel. Feucht. 7h	Rel. Feucht. 1h	Rel. Feucht. 9h	Windrichtung und Stärke 7h	Windrichtung und Stärke 1h	Windrichtung und Stärke 9h	Bewölkung 7h	Bewölkung 1h	Bewölkung 9h	Niederschlag	Witterung
1	-3.6	-3.1	-3.7	-3.00	-2.79	726.9	725.9	724.9	91	89	90	N 2	ENE 1	E 1	10	10	10	.	↙² n-0p
2	-3.6	-2.6	-3.4	-3.31	-3.07	724.3	725.2	727.2	94	93	92	ENE 1	ENE 1	W 1	10	10	10	.	
3	-4.0	-3.3	-6.9	-4.32	-4.06	728.1	727.0	724.7	95	85	89	ENE 1	ESE 1	E 1	10	10	10	.	
4	-7.8	-4.3	-4.4	-5.99	-5.71	717.4	714.4	715.0	92	91	95	E 1	SW 1	S 1	10	10	10	**10.3**	≡ n-0½p, ✱ 1-9p
5	-9.5	-1.5	1.4	-3.14	-2.85	713.0	707.6	708.9	100	77	78	SE 1	WSW 1	SSW 1	10	10	9	1.3	≡² n-10a, ✱ 3-6p, ↙² 4-7p
6	1.1	4.6	0.5	1.71	2.02	706.9	**706.6**	708.2	82	**60**	96	W 1	W 1	S 1	10	8	10	1.3	n ✱, ●
7	0.2	1.7	1.7	1.11	1.43	708.6	709.4	711.0	93	83	84	WNW 1	SSW 1	SSW 1	10	10	10	1.4	✱ n u. 1p
8	0.8	3.4	1.0	1.89	2.21	711.5	711.5	709.0	78	63	76	S 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.	
9	-0.5	2.8	-2.6	0.16	0.48	712.2	715.4	719.4	97	76	85	NE 0	SSW 1	S 1	10	10	8	0.6	●° 9a, ⊽ 9p
10	-4.6	1.7	0.3	-1.29	-0.97	722.0	722.4	724.6	90	73	68	S 1	N 1	NNE 2	10	2	5	.	≡ n-7a
11	-1.7	0.5	-2.5	-0.97	-0.65	726.9	727.3	729.5	94	86	93	ESE 1	NNE 1	E 1	10	10	10	.	≡ 7p-n
12	-9.0	1.8	-4.4	-4.25	-3.94	732.0	732.6	732.8	94	84	93	SE 1	SSW 1	S 1	1	0	10	.	≡ 7p-n
13	-4.6	-2.6	-3.4	-3.59	-3.29	732.0	731.3	731.4	90	92	91	E 1	ESE 1	SE 1	10	10	10	.	≡
14	-5.4	-4.0	-4.8	-4.66	-4.37	729.7	728.7	728.5	95	91	93	E 1	E 1	ENE 2	10	10	10	.	≡
15	-5.8	-5.7	-6.0	-5.96	-5.69	728.0	726.8	726.0	95	94	81	ENE 1	NE 1	E 1	10	10	10	.	≡
16	-7.8	-4.6	-6.8	-6.34	-6.09	723.8	723.6	724.5	99	85	93	E 1	N 1	SE 1	10	9	10	.	≡ n-10a u. 7p-n
17	-5.1	-2.0	-2.8	-3.81	-3.58	726.7	727.3	729.6	93	86	87	S 1	W 1	N 2	10	10	10	0.6	✱° n u. 0-1p, ≡ n-10a u. 4p-n
18	-4.6	0.1	-2.0	-2.38	-2.18	730.8	731.1	732.9	93	73	84	ENE 1	ENE 1	SE 1	10	7	10	.	≡ 9p-n
19	-2.7	2.6	1.0	-0.36	-0.18	733.3	733.5	735.6	90	73	82	SW 1	SSW 1	SE 1	10	10	10	.	≡ n-1 u. 7p-n
20	0.2	4.8	0.2	1.58	1.72	732.6	732.5	736.2	93	77	90	SW 1	NE 1	SSW 1	10	10	8	.	a ≡²
21	1.5	4.0	3.1	2.42	2.53	738.6	740.0	**741.8**	95	68	85	SW 1	NNE 1	SSE 1	10	10	10	.	≡ n-l u. 7p-n
22	1.0	2.8	-2.4	0.85	0.92	741.5	740.6	739.1	86	80	98	ESE 1	ESE 1	SW 1	10	10	2	.	≡ n-10a
23	-3.0	-0.2	-1.1	-1.99	-1.96	738.0	736.6	736.2	100	93	94	SE 1	SE 1	ESE 1	10	10	10	.	⌓² l, ≡
24	-1.3	-0.5	-1.7	-1.26	-1.27	735.1	734.6	735.3	92	89	94	NNE 1	E 1	ESE 1	10	10	10	.	≡
25	-4.8	-2.4	-3.5	-3.57	-3.63	736.6	737.2	738.2	100	100	100	E 1	W 1	W 1	10	10	10	.	≡²
26	-5.2	-3.9	-3.7	-4.27	-4.37	739.6	740.3	740.5	100	98	100	SW 1	W 1	SW 1	10	10	10	.	≡² V²
27	-5.0	-2.9	-3.0	-3.81	-3.96	740.0	739.1	739.0	100	100	100	E 1	W 1	W 1	10	10	10	.	≡²
28	-4.0	-2.3	-2.1	-3.23	-3.44	739.9	739.7	740.1	100	100	100	NW 1	SW 1	W 1	10	10	10	.	≡²
29	-3.9	-1.5	-2.3	-2.66	-2.92	739.7	738.9	738.6	100	100	96	E 1	E 1	SE 1	10	10	10	.	≡
30	-4.5	-2.6	-3.4	-3.51	-3.83	738.0	737.4	737.5	100	97	100	ENE 1	E 1	S 1	10	10	10	.	≡
31	-5.4	-3.3	-3.9	-4.19	-4.57	736.3	735.5	735.0	100	96	100	E 1	W 1	W 1	10	10	10	.	≡
Mittel	-3.63	-0.72	-2.31	-2.33	—	728.71	728.39	729.07	94.2	85.5	90.5				9.7	9.2	9.4	15.5	

Abweichung des Jan.-Mittels 1887 vom 50jähr. Mittel (1826–75): -2.25

Mittel: 728.75 Mittel: 90.3

Mittlerer Barometerstand im Jan. (1836–75) : 727.37
Jan. 1887 -M : 1.38
Mittlere Feuchtigkeit im Jan. (1849–75) : 85.7
Jan. 1887 -M : 4.6

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten
N	5	8
NE	11	11
E	24	25
SE	13	13
S	12	12
SW	12	12
W	13	13
NW	2	2

Calmen 1.

Mittel: 9.3
Mittl. Bewölk. im Jan.
1847–75: 7.9
1887-M: 1.4

Mittl. Niederschlag Jan.
1826–75: 48.7
1887-M: -33.2

Bemerkungen. Schneehöhe: **4.** 13.5cm; **6.** 0.5; **7.** 2; **17.** 0.3.

Anmerkung. Das Temperaturmittel von Genf ist seit Januar 1884 aus acht in 3stündigen Intervallen (1h, 4h, 7h und 10h a. m; 1h, 4h, 7h und 10h p. m) beobachteten Daten gebildet.

1887 Januar.

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7° 11′
Breite: 45° 52′. Höhe: 2478m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	10h	$\frac{7+1+10}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	10h	Rel. Feucht. 7h	1h	10h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	10h	Bewölkung. 7h	1h	10h	Niederschlag.	Witterung.
1	-13.0	-12.4	-15.0	-13.5	-5.1	556.5	556.0	555.1	—	—	—	NE 1	NE 1	SW 1	2	5	10	.	
2	-14.5	-12.9	-15.4	-14.3	-5.9	554.6	555.1	556.7	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	8	3	1	.	
3	-15.8	-14.3	-16.5	-15.5	-7.0	557.2	558.3	556.4	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	1	0	7	.	
4	-17.7	-16.4	-14.8	-16.3	-7.8	552.5	550.5	548.7	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 2	10	10	10	9.6	≡ n-10a, ⁎ 1p-n, ⸝² 4p-n
5	-14.0	-12.7	-12.8	-13.2	-4.7	548.4	546.6	545.3	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 2	10	10	10	4.9	≡ n-7a, ⸝², ⁎ 10a-n
6	-13.3	-10.6	-16.0	-13.3	-4.7	543.9	543.3	544.7	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 1	10	10	0	7.1	⁎ n-4p, ⸝² n-7p
7	-15.8	-10.3	-13.6	-13.2	-4.6	545.0	545.7	547.1	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	3	5	.	
8	-14.5	-13.9	-13.6	-14.0	-5.4	547.8	549.6	549.7	—	—	—	NE 1	SW 2	SW 2	3	9	9	3.4	⸝² 1p-n, ≡ 1p u. 7p-n, ⁎ 4p
9	-11.2	-8.8	-12.8	-11.1	-2.5	548.4	549.8	552.2	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 2	10	10	8	10.4	⁎ n-1 u. 7p, ⸝², ≡ 4p u. III-n
10	-14.6	-13.5	-15.3	-14.5	-5.8	553.2	553.7	556.2	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	8	2.5	⁎ n-7a, ⸝², ≡ 10a-n
11	-9.1	-6.3	-8.5	-8.0	0.7	559.4	560.7	563.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
12	-6.9	-5.6	-7.1	-6.5	2.2	563.8	565.1	565.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
13	-7.4	-2.4	-7.5	-5.8	2.9	564.3	564.2	563.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	1	.	
14	-7.1	-6.2	-12.7	-8.7	0.0	561.2	559.7	558.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	3	6	0	.	
15	-15.7	-12.1	-14.2	-14.0	-5.2	558.4	557.4	557.2	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	1	1	.	
16	-17.1	-12.3	-14.6	-14.7	-5.9	555.3	555.3	556.5	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	0	1	.	
17	-12.8	-10.8	-13.1	-12.2	-3.4	556.8	557.0	559.7	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	5	3	0	.	
18	-12.4	-9.5	-8.7	-10.2	-1.4	561.1	562.4	564.6	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	7	6	8	.	
19	-7.0	-6.4	-6.8	-6.7	2.1	564.9	565.8	567.3	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 1	8	10	10	3.9	⸝² n-7p, ≡-n, ⁎ 1-4p
20	-8.8	-3.9	-6.7	-6.5	2.3	566.0	566.3	568.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	3	7	0	.	
21	-6.5	-3.6	-5.6	-5.2	3.7	570.1	571.3	572.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
22	-5.3	3.1	-0.1	-0.8	8.1	572.9	573.4	573.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	⸝² 7p
23	0.0	3.1	-0.2	1.0	9.9	571.5	571.2	570.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
24	-1.3	0.7	-4.4	-1.7	7.2	569.3	568.8	569.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
25	-5.2	-0.7	-5.6	-3.8	5.1	569.7	570.2	571.3	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 2	0	0	0	.	⸝² 10p-n
26	-3.5	0.6	-4.4	-2.4	6.5	571.5	572.4	572.9	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	0	0	.	
27	-4.7	1.6	-3.7	-2.3	6.6	572.1	572.0	571.5	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	3	0	.	
28	-3.7	0.8	-3.1	-2.0	6.9	571.7	572.0	572.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
29	-4.3	-0.6	-5.5	-3.5	5.4	572.1	572.3	571.9	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	0	0	.	
30	-4.4	0.1	-3.4	-2.6	6.3	571.4	571.2	571.3	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	0	0	.	
31	-3.9	-2.3	-8.5	-4.9	4.0	569.2	568.8	568.0	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	0	0	.	
Mittel	-9.43	-6.40	-9.36	-8.40	—	561.31	561.49	561.97	—	—	—				2.9	3.4	2.9	41.8	

Abweichung des Jan.-Mittels 1887 vom 27jähr. Mittel (1841–67): 0.64

Mittel: 561.60 Mittel: —

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1841–67) : 560.49
Jan. 1887 -M : 1.11

Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1841–67) : —
Jan. 1887 -M : —

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	40	45
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	53	65
W	0	0
NW	0	0
Calmen	0.	

Mittel: 3.2

Mittl. Bewölk. im Jan.
1846–67: 5.0
1887 -M: -1.8

Mittl. Niederschlag Jan.
1841–67: 129.1
1887 -M: -87.3

Bemerkungen. Schneehöhe: **4.** 15cm; **5.** 12; **6.** 10; **8.** 5; **9.** 24; **10.** 5; **19.** 10; Total: 81cm.

1887 Januar.
Beobachter: L. Chevallier.

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59′.
Breite: 47° 1′. Höhe: 1128m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	−6.5	−5.1	−8.1	−6.6	−4.5	663.5	662.3	661.6	100	100	100	NE 1	NE 1	NE 1	10*	10*	10≡	4.6	∗, ≡ III–n
2	−10.1	−7.1	−11.9	−9.7	−7.6	661.6	662.2	662.3	100	100	100	NE 1	NE 0–1	NE 0	10≡	10≡	10	1.0	a ≡ ∗
3	−10.1	−6.9	−8.3	−8.4	−6.3	664.4	662.1	661.1	100	100	100	NE 0	SW 0	SW 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
4	−8.9	−6.3	−9.5	−8.2	−6.1	654.4	652.1	650.1	100	98	100	SW 2	SW 2	SW 0–1	6	10	10	.	
5	−8.9	−4.9	−6.1	−6.6	−4.5	647.5	**645.4**	647.6	100	100	100	SW 0	SW 1	SW 2	10	10	10*	5.8	∗ 3p–n
6	−4.1	−3.3	−3.9	−3.8	−1.7	645.5	646.0	646.0	100	100	100	SW 0	SW 0	SW 0	10≡	10≡	10	1.2	a ≡, p ∗
7	−4.7	−3.1	−5.3	−4.4	−2.3	647.3	648.0	648.9	100	100	100	SW 0–1	SW 0–1	SW 0–1	10	10	10	0.4	n (7/8) ∗°
8	−6.3	−2.3	−6.7	−5.1	−3.0	648.8	648.8	649.3	100	94	100	SW 0	SW 0	W 0	10	6	10	.	
9	−6.1	−4.1	−6.3	−5.5	−3.4	650.5	654.0	655.5	100	100	100	W 1	NW 1	NW 1	10	10	1	0.2	∗° 10–11a
10	−7.1	−3.5	−5.9	−5.5	−3.4	660.2	660.9	662.7	100	98	100	NW 0	NE 0	NE 0	8	9	0	.	
11	−6.7	−2.9	−5.5	−5.0	−2.9	664.0	664.5	665.9	100	100	100	NE 0	NE 0	NE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
12	−4.3	1.7	−3.9	−2.2	−0.1	667.6	669.0	669.4	98	81	98	W 0	W 0	W 0	0	0	0	.	
13	−4.3	2.7	−3.5	−1.7	0.4	667.7	668.1	667.3	100	78	98	NE 0	SE 0	NE 0	0	0	0	.	
14	−3.9	−1.1	−9.1	−4.7	−2.6	666.1	665.3	664.5	98	100	100	SE 0	NE 0	NE 1	5	5	0	.	
15	−13.9	−9.5	−12.5	−12.0	−9.9	663.9	662.3	660.6	100	100	100	NE 1	NE 1	NE 1	10≡	10≡	10≡	.	≡, p V
16	−11.3	−5.9	−11.1	−9.4	−7.3	658.9	659.3	660.6	100	89	100	NE 0	NE 0	NE 0	0	0	0	.	
17	−8.5	−6.3	−10.7	−8.5	−6.4	662.9	664.3	666.3	100	100	100	SW 0	SW 0	SW 0	10*	10*	10*	0.8	∗°
18	−9.9	−2.7	−2.1	−4.9	−2.8	665.9	667.4	668.9	100	94	100	SW 0	SW 0	SW 0	10	7	10	.	
19	−0.9	2.3	1.7	1.0	3.1	670.3	670.4	671.4	100	100	100	NW 0	N 0	W 0	10	10*	10	0.2	∗° 1p
20	1.9	2.5	0.5	1.6	3.7	670.3	671.3	673.4	100	91	100	W 0	NE 0	NE 0	10	5	5	.	
21	−1.7	0.9	−3.1	−1.3	0.8	676.2	676.7	**677.6**	100	94	100	NE 0	SE 0	NE 1	10	6	10≡	.	≡ III–n
22	−1.1	6.1	1.3	2.1	4.2	677.5	677.0	676.4	100	67	95	SE 0	SE 0	NE 0	0	0	0	.	
23	1.7	8.3	1.5	3.8	5.9	674.4	673.3	673.0	94	**57**	87	NE 0	NE 0	NE 0	0	0	0	.	
24	−2.1	0.9	0.3	−0.3	1.3	671.1	670.3	671.4	99	94	99	NE 0	NE 0	NE 0	0	0	0	.	
25	1.7	8.1	1.3	3.7	5.8	672.4	675.4	675.3	91	59	87	W 1	W 0	NW 0	0	0	0	.	
26	−0.5	4.9	−1.1	1.1	3.2	675.4	676.2	676.4	99	72	99	NW 0	E 0	NE 0	0	0	0	.	
27	−3.5	4.9	0.5	0.6	2.6	676.0	674.9	675.9	99	75	99	W 0	N 0	NE 0	0	2	0	.	
28	0.9	6.9	0.1	2.6	4.6	675.7	675.9	676.4	99	61	99	E 0	E 0	NE 0-1	0	0	0	.	
29	−0.9	5.1	0.5	1.6	3.6	675.6	674.3	674.2	99	70	98	NE 1	NE 1	NE 0	0	0	0	.	
30	1.1	**11.1**	3.7	5.3	7.3	674.1	673.3	673.6	99	65	89	NE 0	E 0	NE 0	0	0	0	.	
31	0.5	7.9	0.7	3.0	5.0	672.4	671.3	671.3	96	67	99	N 0	NE 0	N 0–1	0	0	0	.	
Mittel	−4.47	−0.02	−3.95	−2.81	—	665.23	665.28	665.66	99.1	87.2	98.3				5.5	5.2	4.7	14.2	

Abweichung des Jan.-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −0.78

Mittel: 665.39 Mittel: 94.9

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1864–83) : 666.06
Jan. 1887 –M : −0.67

Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864–83) : 86.3
Jan. 1887 –M : 8.6

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	1	1
NE	13	12
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	8	9
W	2	2
NW	2	2

Calmen 67.

Mittel: 5.1

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864–83: 6.2
1887 –M: −1.1

Mittl. Niederschlag Jan.
1864–83: 47.7
1887 –M: −33.5

Bemerkungen. Nebel auf dem See: **12** Vm. **13. 14. 16. 18** Vm. **22–31**. — Alpen klar: **12–14. 16. 18** Vm. **22–31**.

1887 Januar.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 57'.
Breite: 47° 0'. Höhe: 488m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	−4.8	−4.5	−5.3	−4.9	−4.2	720.0	718.4	717.9	74	80	81	NE 3	NE 3	NE 2	7	10	10	.	∗° ⸗ n–1p
2	−5.5	−4.4	−5.3	−5.1	−4.4	717.4	718.0	719.7	79	80	79	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.	
3	−5.9	−4.9	−6.0	−5.6	−4.9	720.5	719.8	717.2	85	81	90	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.	
4	−8.7	−6.4	−6.4	−7.2	−6.5	710.1	707.5	707.2	94	82	93	NE 1	NE 1	NE 1	7≡	10	10	.	≡° l
5	−4.6	−1.7	−0.1	−2.1	−1.4	705.2	699.7	701.0	95	80	100	NE 1	SW 1	SW 2	10	10	9	8.0	∗ ⸗³ 2–7½p
6	−0.3	0.4	−0.5	−0.1	0.6	699.5	**699.4**	700.9	100	92	92	SW 1	SW 1	SW 0	10*	10*	10	8.2	∗ n–4p u. n, ≡ l
7	−0.1	0.1	0.1	0.0	0.7	701.7	701.8	703.3	97	93	93	SW 1	NE 0	SW 1	10	10	10	1.4	∗° n–10¾a
8	−2.2	0.2	−1.7	−1.2	−0.5	704.7	705.1	703.3	96	82	92	NE 1	NE 1	NE 1	9	7	10	.	∗ n–7a
9	−2.8	0.7	−1.7	−1.3	−0.6	704.2	707.3	711.8	94	89	92	NE 1	NE 1	N 1	10	10	9	.	
10	−3.5	−0.1	−4.5	−2.7	−2.0	714.5	715.6	718.2	91	82	84	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	3	.	
11	−1.4	0.2	−1.4	−0.9	−0.2	719.7	720.1	722.1	79	**73**	82	NE 3	NE 3	NE 1	10	10	10	.	a ⸗
12	−2.3	−1.1	−3.6	−2.3	−1.6	724.2	725.1	725.4	92	89	87	W 1	SW 1	NE 1	10	7	10	.	
13	−6.3	−6.7	−6.4	−6.6	−5.9	724.7	724.5	724.3	100	100	100	NE 1	NE 1	NE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡ V
14	−8.5	−6.1	−7.7	−7.4	−6.7	722.7	721.9	721.9	100	100	100	NE 1	NE 1	NE 2	10	10	10	.	
15	−9.2	−8.2	−8.2	−8.5	−7.9	721.0	719.8	718.8	83	92	99	NE 2	NE 2	NE 1	10	10	10	.	p ∗°
16	−8.9	−6.8	−7.4	−7.7	−7.1	716.4	716.2	717.4	100	92	92	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.	
17	−8.9	−5.9	−4.3	−6.4	−5.8	719.5	720.3	722.4	92	93	86	NE 1	NE 1	NE 1	10	10*	10	.	∗° 7½a–2p
18	−5.9	−3.2	−3.5	−4.2	−3.6	723.3	723.7	726.4	88	78	80	NE 1	NE 1	NE 1	10	7	10	.	
19	−3.5	−0.9	−0.6	−1.7	−1.1	726.0	726.3	727.8	92	87	87	NE 1	NE 1	NW 0	10	10	10	.	●° 1½–4p
20	1.3	2.7	0.2	1.4	1.9	725.1	725.4	729.1	80	84	89	W 1	NE 1	NE 0	10	10	2	.	
21	1.4	3.5	1.6	2.2	2.7	731.8	733.0	**734.0**	91	82	89	NE 1	NE 2	N 0	9	9	10	.	
22	0.7	3.4	−2.1	0.7	1.2	733.9	732.8	731.4	88	79	100	NW 1	SW 1	NE 0	10	2	0	.	
23	−2.9	−1.3	−4.1	−2.8	−2.4	730.4	729.1	728.7	100	100	100	NE 1	E 0	NW 0	10≡	10	1	.	≡ l
24	−1.3	−1.0	−2.1	−1.6	−1.2	727.5	726.9	727.6	94	90	92	NE 1	NE 1	NW 1	10	10	10	.	
25	−2.6	−0.7	−2.3	−1.9	−1.5	728.9	729.4	730.6	94	89	94	W 1	W 1	W 1	10	10	10	.	
26	−3.5	−1.4	−2.1	−2.3	−2.0	731.7	732.4	732.7	100	94	100	NE 1	SW 1	SW 0	10≡	10≡	10≡	.	≡² l, ≡
27	−3.9	−2.8	−3.0	−3.2	−2.9	732.3	731.4	731.2	100	94	100	SW 1	NW 0	NW 0	10≡	10≡	10≡	.	≡ V
28	−4.6	−2.5	−4.4	−3.8	−3.6	732.2	732.2	732.9	100	94	100	NE 0	E 0	NE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡² l, ≡
29	−6.7	−4.5	−3.9	−5.0	−4.8	732.5	731.4	731.1	100	100	100	NE 1	E 1	E 0	10≡	10≡	10≡	.	≡² V
30	−5.0	−2.1	−3.4	−3.5	−3.4	730.5	729.8	729.7	100	100	100	NE 0	SW 1	NW 1	10≡	10≡	10≡	.	≡ V
31	−4.2	−2.6	−3.5	−3.4	−3.3	728.7	727.8	727.0	100	94	100	SW 1	E 0	NW 0	10	10	10	.	
Mittel	−4.05	−2.21	−3.34	−3.20	—	721.32	721.04	721.71	92.8	88.6	92.7				9.7	9.4	8.8	17.6	

Abweichung des Jan.-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −2.57

Mittel: 721.36 Mittel: 91.4

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1864–83) : 721.09
Jan. 1887 –M : 0.27
Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864–83) : 86.9
Jan. 1887 –M : 4.5

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	1	1
NE	52	65
E	1	1
SE	0	0
S	0	0
SW	12	13
W	5	5
NW	3	3
Calmen	19.	

Mittel: 9.3
Mittl. Bewölk. im Jan.
1864–83: 8.1
1887 –M: 1.2

Mittl. Niederschlag Jan.
1864–83: 57.4
1887 –M: −39.8

Bemerkungen: **5.** Nm. 2–7½h SW-Sturm. **7.** Vm. 8h Berner-Alpen sichtbar. **8.** Vm. früh id. **9.** Vm. WSW-Wind auf dem See. **10.** Vm. früh SE auf dem See. **19.** Vm. früh Gipfel der Berner-Alpen sichtbar. — Bodennebel: **6** Vm. früh. **13. 23** Vm. früh. **26** (früh dicht). **27. 28** (früh dicht). **29** (dicht). **30.** — Nebel am Chaumont Vm.: **5. 7** früh. **8** bis 8h. **11** früh. **12** tags. **14** früh. **15. 16. 21** Mitt. **22** früh. **24** Mitt. **25** früh. **31** tags. — Höhe des gefallenen Schnee's: **5.** Ab. 9h: 6cm; **6.** Vm. 7h: 12–15.

1887 Januar.
Beobachter: K. Preisig.

Gäbris.

Länge von Greenwich: 9° 28′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 1253m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	-12.6	-10.2	-11.0	-11.3	-9.4	654.4	652.9	651.6	95	95	95	SE 1	SE 0	SE 0	10	10	10	.	a ⋁
2	-11.7	-10.6	-11.2	-11.2	-9.3	650.4	650.5	652.5	95	95	90	SE 1	SE 1	SE 1	10≡	10≡	10≡	0.6	≡ ⋁, n ✳°
3	-12.0	-10.2	-8.2	-10.1	-8.2	654.0	653.2	651.6	92	90	61	SE 0	SE 1	SE 0	10≡	10≡	0	.	a ≡
4	-6.3	-2.0	-2.2	-3.5	-1.6	645.6	643.1	642.5	50	39	47	S 2	S 2	S 2	0	6	10	.	
5	-7.8	-2.9	-5.0	-5.2	-3.3	641.3	**635.8**	637.5	85	57	80	W 1	S 2	W 2	1	6	10	.	
6	-5.8	-4.0	-5.0	-4.9	-3.0	636.6	636.0	638.0	79	57	78	W 1	NW 1	W 1	2	9	8	.	
7	-5.2	-2.2	-5.7	-4.4	-2.5	638.7	636.8	640.4	51	63	65	E 1	NE 1	W 1	9	1	5	.	
8	-4.6	-0.5	-0.6	-1.9	0.1	641.7	641.9	641.3	43	36	43	SE 1	S 2	S 3	9	2	10	.	p ⸙
9	2.4	-2.4	-4.8	-1.6	0.4	640.7	643.5	647.6	40	54	100	NW 1	W 1	NW 1	9	10	10-≡*	3.5	≡ ✳ 4^{p}-n
10	-6.5	-5.2	-6.1	-5.9	-3.9	649.8	651.0	653.6	100	100	100	NW 1	NW 1	N 1	10≡	10≡*	10≡	2.7	≡ ⋁, ✳ 9^{a}-p
11	-6.7	-5.2	-7.0	-6.3	-4.4	654.8	653.8	656.4	100	89	100	E 1	E 1	NW 1	10≡	10	10≡	.	≡ ⋁
12	0.8	1.0	-1.4	0.1	2.0	658.3	659.3	659.9	42	54	55	W 2	W 2	W 1	0	0	1	.	
13	-0.4	2.8	-1.7	0.2	2.1	659.0	658.4	658.1	50	37	46	SE 1	SE 1	SE 1	0	0	0	.	
14	-6.5	-11.0	-11.4	-9.6	-7.7	656.0	655.4	656.1	74	94	90	W 1	NW 1	SE 1	0	10≡	0	.	≡ II, p ⋁
15	-12.5	-8.8	**-13.7**	-11.7	-9.8	654.2	652.0	651.9	78	53	95	SE 1	E 1	W 1	0	0	10≡	.	≡ ⋁ III
16	-6.2	-4.0	-5.7	-5.3	-3.4	650.0	650.3	651.5	85	50	45	W 1	NW 1	NW 1	1	1	0	.	
17	-8.0	-4.2	-11.9	-8.0	-6.1	653.0	653.6	655.5	50	53	90	NW 1	N 1	E 1	1	0	0	.	
18	-7.2	-3.6	-2.9	-4.6	-2.7	656.3	657.6	659.8	81	**23**	25	W 1	N 1	W 3	2	7	10	.	⸙ III
19	-1.8	-3.0	-1.0	-1.9	0.0	660.7	661.2	662.5	32	45	71	W 1	SE 1	W 1	10	1	2	1.4	n (19/20) ✳
20	-0.8	2.8	-0.7	0.4	2.3	660.5	661.1	664.7	100	75	100	W 1	NW 1	W 1	10≡	9	10	.	≡ I
21	-1.8	2.6	0.3	0.4	2.3	666.7	667.7	**668.0**	85	55	63	E 1	E 1	E 1	10	2	0	.	
22	1.2	5.6	3.1	3.3	5.1	667.9	667.4	666.6	50	29	33	S 0	NW 1	NW 1	1	0	0	.	
23	1.5	6.0	0.3	2.6	4.4	665.4	664.6	664.4	32	36	46	NW 1	NW 1	E 2	1	0	0	.	
24	1.2	4.3	3.5	3.0	4.8	662.3	661.1	661.6	44	38	40	SE 1	SE 1	E 1	0	0	0	.	
25	2.6	5.8	4.3	4.2	6.0	663.1	664.3	664.2	35	32	40	W 1	W 2	SE 1	0	0	1	.	
26	2.8	6.3	-1.0	2.7	4.5	666.1	666.8	666.9	46	40	49	SE 1	SE 1	E 1	1	1	1	.	
27	-1.7	1.5	2.0	0.6	2.4	666.1	664.6	665.6	58	46	40	NW 1	NW 1	E 0	1	1	0	.	
28	0.2	3.2	-0.2	1.1	2.8	665.9	666.6	667.3	48	56	64	W 3	N 1	NE 1	1	1	1	.	⸙ I
29	0.1	3.6	3.2	2.3	4.0	666.7	664.9	665.3	40	30	30	E 2	E 2	W 1	0	0	0	.	
30	3.8	8.4	3.2	5.1	6.8	665.1	664.8	664.7	25	**23**	33	NW 1	NW 1	E 1	0	1	0	.	
31	2.5	4.2	1.0	2.6	4.3	663.2	662.3	662.5	30	32	39	E 1	E 1	NW 1	0	0	0	.	
Mittel	-3.45	-1.03	-3.14	-2.54	—	655.94	655.56	656.46	62.1	54.1	63.0				3.8	3.8	4.2	8.2	

Abweichung des Jan.-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittel: 655.99 Mittel: 59.7

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1864–83) : —
Jan. 1887–M : —

Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864–83) : —
Jan. 1887–M : —

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	4	4
NE	2	2
E	16	19
SE	17	17
S	6	13
SW	0	0
W	22	30
NW	20	20
Calmen	6.	

Mittel: 3.9

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864–83: —
1887–M: —

Mittl. Niederschlag Jan.
1864–83: —
1887–M: —

Bemerkungen: **18.** Vm. Cirri. — Ziehende Nebel: **1** Vm. früh. **11** Mitt. **20** id. — Nebel am Gebirg: **1. 5** je Nm. **19** Vm. früh. — Nebel im Thal: **4. 5** Vm. **7** Mitt. (Thurgau). **8** id. (See u. Thurg.). **9** Vm. (früh id.). **12–14** Vm. früh u. Ab. **15** Vm. **16–19. 21–31.**

1887 Januar.
Beobachter: J. Haltiner-Graf.

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 470m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normist.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	-5.3	-2.9	-5.6	-4.6	-2.6	722.8	720.9	719.9	85	73	88	N 0	W 0	SW 0	2	9	10	.	p ✳°
2	-7.3	-5.7	-5.6	-6.2	-4.4	719.4	719.8	721.6	86	80	88	SW 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡° l
3	-6.4	-3.4	-8.5	-6.1	-4.3	722.6	721.5	719.1	90	68	94	SE 0	SE 0	SW 0	10≡	3	0	.	≡° l
4	-11.5	-7.3	-7.6	-8.8	-7.0	712.5	709.5	708.4	100	95	95	SW 0	SE 0	W 0	1	4	10	.	
5	-9.7	-7.4	-3.6	-6.9	-5.1	707.9	702.4	702.3	100	95	92	S 0	SE 0	SE 0	10≡	3	9	.	≡² l
6	-6.5	-0.9	-3.5	-3.6	-1.8	701.5	**700.5**	702.9	95	67	87	S 0	N 0	SW 0	1	7	4	.	
7	-6.8	-1.1	-4.0	-4.0	-2.2	703.8	704.0	705.7	87	60	78	N 0	N 0	S 0	7	1	3	.	
8	-4.9	0.1	**4.2**	-0.2	1.6	707.3	706.9	706.2	81	55	**36**	SW 0	SE 0	S 1	3	1	7	.	
9	-3.8	-0.5	-1.5	-1.9	-0.1	704.6	708.5	713.4	85	69	96	S 0	S 0	SE 0	8	10	10*	**5.6**	✳ $3^1/_2$p-n
10	-0.9	-0.3	-0.6	-0.6	1.2	716.4	717.4	720.3	93	91	95	E 0	E 0	SE 0	10*	10*	10*	1.6	✳
11	-1.8	0.5	-3.3	-1.5	0.3	721.3	721.7	723.8	96	75	92	SE 0	S 0	S 0	10	4	8	.	
12	-6.3	-2.0	-5.7	-4.7	-2.9	725.7	726.6	727.1	95	83	95	SW 0	SW 0	S 0	1	1	0	.	
13	-6.3	-4.6	-6.5	-5.8	-4.0	726.6	726.2	726.1	100	93	97	SW 0	SW 0	SW 0	10≡	10	10	.	≡ l
14	-7.1	-6.0	-6.8	-6.6	-4.9	724.6	724.4	725.0	97	92	87	S 0	S 0	NW 0	10	10	10	.	
15	-9.8	-7.1	-9.3	-8.7	-7.0	723.4	721.8	720.7	94	79	94	E 0	SE 0	SE 0	10	1	10	.	
16	-13.1	-7.9	-11.0	-10.7	-9.0	718.3	718.0	719.2	100	83	100	NW 0	W 0	W 0	1≡	1≡	0	.	a ≡
17	**-13.8**	-8.2	-8.3	-10.1	-8.5	721.4	722.5	724.7	100	91	100	W 0	W 0	W 0	9≡	1	10	.	≡ ∨ l
18	-11.9	-6.5	-7.4	-8.6	-7.0	725.1	725.7	727.4	100	90	95	W 0	W 0	W 0	0	3	9	.	
19	-6.1	-1.9	-5.3	-4.4	-2.9	727.9	728.0	729.3	90	80	98	W 0	W 0	W 0	10	0	0	.	
20	-2.1	1.5	0.6	0.0	1.5	726.8	727.3	731.2	92	73	89	NW 0	W 0	W 0	10≡	6	10	1.1	≡ l, ● $7^1/_2$-10^a
21	0.1	2.6	0.9	1.2	2.6	733.8	734.8	735.2	95	67	90	W 0	W 0	N 0	7≡	2≡	1	.	a ≡°
22	-3.5	1.2	-2.5	-1.6	-0.2	**735.3**	734.4	732.9	100	78	95	N 0	N 0	N 0	10≡	0	0	.	≡ l
23	-4.8	-2.1	-3.6	-3.5	-2.2	732.0	731.5	731.8	98	92	100	N 0	NE 0	NE 0	2	5	10≡	.	p n ≡
24	-5.4	-3.9	-5.8	-5.0	-3.7	729.8	728.4	728.9	100	95	100	SW 0	S 0	SW 0	10≡	10≡	0	.	≡² l, ≡
25	-7.9	-1.5	-3.7	-4.4	-3.2	729.8	730.3	731.6	100	84	98	SW 0	W 0	W 0	10≡	0	0	.	≡² l, a ≡, ∨
26	-7.9	-2.9	-6.1	-5.6	-4.5	732.7	733.7	734.2	100	87	100	W 0	SW 0	S 0	10≡	0	0	.	≡ l, ∨
27	-9.8	-6.3	-8.6	-8.2	-7.1	733.9	733.2	732.5	100	100	100	S 0	S 0	SW 0	10≡	8≡	0	.	≡² l, a ≡, ∨
28	-9.9	-4.1	-8.4	-7.5	-6.5	733.6	733.6	734.8	100	91	100	SW 0	S 0	S 0	10≡	0	9≡	.	≡² l, ∨, ≡ III-n
29	-10.2	-5.2	-5.3	-6.9	-6.0	734.3	732.9	732.9	100	93	100	S 0	SE 0	SE 0	10≡	0	10≡	.	≡² l, ∨, ≡ III-n
30	-7.0	-4.9	-7.3	-6.4	-5.6	731.9	731.1	731.3	100	93	100	SE 0	S 0	SE 0	10≡	5	10≡	.	≡² l, ∨, ≡ III-n
31	-9.9	-5.4	-7.9	-7.7	-7.0	730.2	729.4	728.6	100	93	100	S 0	S 0	S 0	10≡	1	1	.	≡² l, ∨
Mittel	-7.02	-3.36	-5.08	-5.15	—	723.14	722.82	723.52	95.5	82.7	92.9				7.5	4.1	5.8	8.3	

Mittel: 723.16 — Mittel: 90.4

Abweichung des Jan.-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): -3.82

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1864–83) : 722.70
Jan. 1887 –M : 0.46

Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864–83) : 87.1
Jan. 1887 –M : 3.3

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	0	0
E	0	0
SE	0	0
S	1	1
SW	0	0
W	0	0
NW	0	0

Calmen 92.

Mittel: 5.8

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864–83: 6.6
1887–M: -0.8

Mittl. Niederschlag Jan.
1864–83: 54.9
1887–M: -46.6

Bemerkungen: **8.** Seit $4^1/_2$h Ab. S 1–2. **9.** Morgenroth. **31.** Rheinthalebene noch vollständig schneebedeckt, Ruppen dagegen beinahe frei. — Hochnebel: **13** Nm.–**15** Vm. früh. — Nebel am Horizont: **11. 15** je Mitt. — Leichter Nebel im Thal: **4** Vm. **5** Mitt. **6** Vm. früh. **12** Vm. **17** Mitt. **18. 19. 22** Mitt. **23** Vm. **26. 28–31** je Mitt. — Höhe des gefallenen Schnee's: **10.** 5.5cm; **11.** 2.

1887 Januar.
Beobachter: J. Caviezel.

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46'.
Breite: 46° 26'. Höhe: 1810m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	-13.8	-11.6	-16.2	-13.9	-5.9	607.6	606.3	606.2	88	88	91	N 1	NE 1	SW 0	10	8	5	.	
2	-17.6	-9.8	-12.1	-13.2	-5.2	605.5	605.6	606.6	90	84	88	S 0	S 0	S 0	0	5	0	.	
3	-15.4	-9.8	-16.7	-14.0	-5.9	607.8	608.3	608.0	87	70	91	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
4	-19.4	-8.0	-10.3	-12.6	-4.5	604.6	602.5	601.2	95	75	100	SW 0	S 1	SW 1	0	10	10	3.1	n (4/5) ✳
5	-8.7	-6.7	-8.0	-7.8	0.4	599.0	597.0	595.8	95	89	100	W 0	S 2	S 0	10*	10*	10	5.8	✳
6	-15.8	-11.3	-18.2	-15.1	-6.9	594.5	**593.2**	594.1	91	80	95	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
7	-20.2	-10.6	-18.2	-16.3	-8.0	594.6	594.8	596.4	100	61	90	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
8	-15.8	-9.2	-11.1	-12.0	-3.7	598.7	600.0	600.7	87	68	94	S 0	S 1	W 1	5	7	8	5.8	n (8/9) ✳
9	-5.2	-4.2	-5.3	-4.9	3.4	599.3	599.4	601.3	95	95	95	E 1	E 1	S 0	10*	10*	10	**24.5**	✳² n-4P
10	-7.4	-6.6	-8.5	-7.5	0.9	602.7	603.7	606.2	91	84	83	SE 1	N 1	SW 1	10	10	3	.	
11	-14.0	-5.2	-10.4	-9.9	-1.5	609.4	610.2	612.3	100	68	86	NE 0	E 0	NE 0	0	0	0	.	
12	-13.3	-6.5	-9.2	-9.7	-1.3	614.7	614.3	614.9	87	84	86	E 0	E 0	E 0	0	0	0	.	
13	-14.2	-5.5	-14.4	-11.4	-3.0	614.5	613.9	613.2	93	63	85	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
14	-16.8	-4.6	-15.3	-12.2	-3.8	610.0	608.2	609.9	86	**56**	86	W 0	E 1	SE 1	0	0	0	.	p ↙
15	-19.3	-9.9	-16.8	-15.3	-6.9	609.4	607.9	607.6	90	72	83	S 0	E 0	S 0	0	0	0	.	
16	-20.0	-10.8	-18.0	-16.3	-7.9	606.2	605.7	606.7	95	68	95	SE 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	
17	**-20.4**	-9.8	-18.3	-16.2	-7.8	608.0	607.3	610.3	94	60	90	SE 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	
18	**-20.4**	-8.6	-12.6	-13.9	-5.5	612.6	612.6	614.5	84	70	81	S 0	E 0	S 0	0	8	0	.	
19	-11.4	-4.1	-11.7	-9.1	-0.8	615.3	616.0	617.8	89	80	77	S 0	N 0	S 0	8	3	0	.	
20	-11.6	-1.7	-9.5	-7.6	0.7	615.8	615.5	617.5	85	70	79	E 0	E 0	S 0	7	2	0	.	
21	-11.7	-1.1	-9.4	-7.4	0.9	620.8	621.4	**623.0**	85	67	90	SW 0	E 0	S 0	0	0	0	.	
22	-8.7	1.0	-6.5	-4.7	3.5	622.7	622.5	622.0	77	72	74	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
23	-7.4	0.5	-6.1	-4.3	3.9	620.2	619.7	619.6	85	67	84	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
24	-8.9	0.2	-8.0	-5.6	2.6	618.4	618.3	618.7	82	77	75	SE 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
25	-10.7	-2.2	-8.1	-7.0	1.1	619.5	620.2	621.3	81	71	72	S 0	N 1	N 0	0	0	0	.	
26	-11.4	-1.7	-8.8	-7.3	0.8	621.9	621.9	622.9	82	74	73	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
27	-10.5	-0.6	-7.5	-6.2	1.8	622.1	621.5	621.8	76	62	76	S 0	E 0	S 0	0	0	0	.	
28	-10.0	**1.9**	-7.4	-5.2	2.7	621.2	621.0	622.0	72	60	81	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
29	-11.4	-0.4	-8.2	-6.7	1.2	622.6	622.2	622.2	82	62	75	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
30	-11.3	-0.5	-7.7	-6.5	1.3	621.7	621.2	621.3	85	67	76	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
31	-11.7	0.0	-8.4	-6.7	1.0	619.5	618.4	618.1	85	72	80	SE 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
Mittel	-13.37	-5.08	-11.19	-9.88	—	611.61	611.33	612.07	87.5	72.1	84.9				1.9	2.4	1.5	38.7	

Mittel: 611.67 Mittel: 81.5

Mittel: 1.9

Abweichung des Jan.-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): -2.19

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1864–83) : 611.66
Jan. 1887 –M : 0.01

Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864–83) : 77.6
Jan. 1887 –M : 3.9

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	3	3
NE	1	1
E	3	3
SE	2	2
S	3	4
SW	2	2
W	1	1
NW	0	0
Calmen	78.	

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864–83 : 4.3
1887 –M : -2.4

Mittl. Niederschlag Jan.
1864–83 : 40.9
1887 –M : -2.2

Bemerkungen: **14.** Nm. mehrmals starker E. — Höhe des gefallenen Schnee's: **4.** 4cm; **5.** 8; **8.** 8; **9.** 38.

1887 Januar.
Beobachter: **A. Garbald.**

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31'.
Breite: 46° 20'. Höhe: 700m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h				7h	1h	9h		
1	−2.4	−1.2	−3.0	−2.2	−2.9	697.8	697.3	697.0	45	64	49	NE 2	E 2	NE 1				10	0	3	.	a ↙
2	−4.3	−1.5	−4.4	−3.4	−4.1	696.8	697.1	698.2	65	66	71	NE 0	NE 0	NE 0				8	3	9	.	
3	−5.6	−4.8	−5.2	−5.2	−5.9	699.5	700.0	699.9	66	58	61	NE 1	NE 0	NE 0				0	1	2	.	
4	−5.8	−2.1	−3.6	−3.8	−4.5	695.8	693.3	691.1	58	68	88	NE 1	NW 0	E 0				2	10	10	5.2	✳ 5p–n
5	−2.9	−2.0	−1.6	−2.2	−2.8	688.3	686.3	684.1	96	94	91	NW 0	SW 0	N 0				10≡*	10*	10*	2.6	≡° I, ✳
6	−5.8	−3.1	−5.0	−4.6	−5.2	682.3	**682.0**	683.5	80	65	66	NE 0	NE 0	NE 0				0	3	1	.	
7	−5.0	−4.5	−4.4	−4.6	−5.2	683.3	684.0	686.3	56	64	47	NE 1	NE 1	NE 1				0	1	0	.	
8	−4.4	−0.7	−3.0	−2.7	−3.3	689.3	690.7	691.8	58	54	87	NW 0	NE 0	N 0				10	9	10	7.9	
9	−2.0	−0.8	0.5	−0.8	−1.4	688.3	689.0	690.2	94	98	93	NW 0	NW 0	NW 0				10*	10*	10	12.0	✳ n–6p u. n
10	0.9	2.8	1.8	1.8	1.8	691.7	692.6	695.5	72	56	47	NE 1	NE 1	NE 2				10	10	7	.	↙ III
11	0.4	0.6	−1.6	−0.2	−0.7	697.8	699.4	703.1	54	60	69	NE 1	NE 1	NE 0				1	0	0	.	
12	−2.0	−0.4	−1.5	−1.3	−1.8	704.7	704.4	704.3	76	64	70	NE 0	NE 0	NE 0				0	0	0	.	
13	−2.7	−0.5	−2.4	−1.9	−2.4	703.9	703.8	702.9	65	57	55	NE 1	E 1	NE 0				0	0	0	.	
14	−4.9	−3.6	−2.0	−3.5	−4.0	700.1	699.4	700.8	60	60	41	NE 0	NE 0	E 1				0	0	0	.	
15	−4.9	−4.8	−7.8	−5.8	−6.3	700.5	699.6	700.0	40	63	65	NE 0	E 1	NE 0				0	0	0	.	
16	−7.8	−1.8	−8.9	−6.2	−6.7	698.0	698.0	699.2	61	76	71	NE 0	E 1	NE 0				0	0	0	.	
17	−9.2	−6.8	−8.8	−8.3	−8.8	699.5	699.8	702.2	64	62	69	NE 1	E 1	NE 0				0	0	0	.	
18	−6.0	0.2	−4.4	−3.4	−3.9	703.4	703.7	705.1	48	52	61	NE 0	NE 0	E 0				0	9	0	.	
19	−3.2	−0.7	−2.2	−2.0	−2.6	704.9	706.0	708.3	56	59	66	NE 0	NE 0	NE 0				5	0	0	.	
20	−1.0	1.0	−1.4	−0.5	−1.1	706.1	705.4	707.7	54	49	64	NE 0	NE 0	NE 0				2	2	0	.	
21	3.8	2.2	−0.5	1.8	1.2	710.0	712.0	713.7	43	58	68	E 1	E 0	NE 0				0	0	0	.	
22	−0.4	4.2	7.2	3.8	3.2	711.5	709.6	709.3	61	54	35	NE 0	E 0	NE 1				0	0	0	.	
23	8.4	**11.4**	8.5	9.4	8.7	707.0	706.4	706.8	**27**	**27**	30	NE 1	E 1	NE 1				0	0	0	.	
24	2.6	4.0	0.6	2.4	1.7	706.9	707.8	709.6	58	59	61	E 0	E 0	E 0				0	0	0	.	
25	−2.2	1.2	−2.2	−1.1	−1.9	711.0	711.2	713.3	68	60	67	E 1	NE 0	NE 0				0	0	0	.	
26	−4.1	−0.2	−1.8	−2.0	−2.8	713.8	714.2	**714.6**	75	65	68	E 0	E 1	E 1				0	0	0	.	
27	−3.2	1.3	−0.6	−0.8	−1.7	713.3	712.7	712.0	63	54	61	NE 0	E 1	NE 0				0	1	0	.	
28	−0.6	3.8	0.8	1.3	0.4	711.3	710.5	711.4	59	43	53	NE 1	E 1	NE 0				0	0	0	.	
29	1.7	4.9	1.8	2.8	1.8	712.0	712.3	712.2	45	43	51	NE 0	E 1	NE 0				0	0	0	.	
30	1.2	5.3	4.4	3.6	2.6	711.7	710.3	710.7	42	44	35	NE 0	NE 1	NE 0				0	0	0	.	
31	3.6	5.7	0.4	3.2	2.1	708.6	708.4	708.9	43	44	52	N 0	E 1	NE 0				0	0	0	.	
Mittel	−2.19	0.29	−1.62	−1.17	—	701.58	701.52	702.37	59.7	59.4	61.7							2.2	2.2	2.0	27.7	

Mittel: 701.82 Mittel: 60.3

Mittel: 2.1

Abweichung des Jan.-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −1.69

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1864–83) : 701.90
Jan. 1887–M : −0.08

Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864–83) : 64.1
Jan. 1887–M : −3.8

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	19	21
E	15	16
SE	0	0
S	0	0
SW	0	0
W	0	0
NW	0	0
Calmen	59.	

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864–83: 4.8
1887–M: −2.2

Mittl. Niederschlag Jan.
1864–83: 42.6
1887–M: −14.9

Bemerkungen. Föhn (NE-E): **1. 7. 10. 11** Vm. **14** seit Ab. **20/21** Nachts. **21** Vm. früh. **22** Nm. **23. 28** Vm. **29–31.**

1887 Januar.
Beobachter: G. Belletti.

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57′.
Breite: 46° 0′. Höhe: 275m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	0.2	5.2	0.4	1.9	0.1	736.3	735.2	735.4	65	52	86	NW 0	NW 0	NW 0	10	0	10	.	
2	0.0	1.9	−1.6	0.1	−1.7	736.2	735.6	736.9	96*	85	95	SW 0	SW 0	SW 0	10*	10	0	0.6	✳° n–11a
3	−4.0	2.2	−0.7	−0.8	−2.5	739.2	738.5	738.4	91	64	84	SW 0	SW 0	SW 0	0	1	10	.	⊏ I
4	−1.5	0.9	−1.1	−0.6	−2.3	733.8	731.7	729.4	80	83	81	SW 0	SW 0	SW 0	10	10*	10*	26.4	⊏ ⊏ I, III, ✳² 0p–n
5	−0.8	1.0	0.2	0.1	−1.6	726.0	724.3	721.8	94	93	97	SW 0	SW 0	SW 0	10*	10*	10	2.3	⊏ ✳ n–2p
6	−3.8	1.4	−2.4	−1.6	−3.3	720.2	719.5	721.0	89	76	79	NW 0	NW 0	NW 0	5	0	4	.	⊏ ⊏
7	−6.8	1.6	−6.0	−3.7	−5.4	721.8	721.8	724.7	82	78	74	NW 0	NW 0	NW 0	0	0	0	.	⊏ I, III
8	−2.9	2.0	−1.2	−0.7	−2.3	728.3	728.9	729.9	82	64	82	NW 0	NW 0	NW 0	10	10	10*	22.2	⊏ I, III, ✳ 8p–n
9	0.4	1.0	0.6	0.7	−0.9	727.5	726.9	728.1	91	94	91	NW 0	NW 0	NW 0	10*	10*	10●	36.2	✳² n–8p, ●–n
10	2.4	3.3	2.3	2.7	1.1	729.4	729.8	732.6	80	73	94	NW 2	NE 0	S 0	10●	10	10	2.0	⸝ n–I, ● n–0p
11	−0.7	5.6	−1.1	1.3	−0.3	736.2	737.5	741.6	95	73	88	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
12	−2.6	5.4	−2.0	0.3	−1.3	743.2	742.6	742.8	87	66	91	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	⊏ I
13	−4.0	5.0	−2.6	−0.5	−2.1	742.8	741.6	741.1	91	69	90	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	⊏ ⊏ I, III
14	−5.6	1.2	−2.0	−2.1	−3.7	739.1	738.4	739.6	85	79	86	S 0	S 0	S 0	0	10	0	.	⊏ ⊏ I, III
15	−6.4	0.5	−1.2	−2.4	−4.0	739.8	738.4	738.6	91	49	78	S 0	S 0	S 0	0	5	10	.	⊏ ⊏
16	−1.4	1.0	−6.0	−2.1	−3.7	738.0	737.1	738.5	80	87	69	S 0	S 0	S 0	10	8	0	.	⊏ ⊏
17	−8.6	−1.6	−7.2	−5.8	−7.4	739.4	739.0	742.2	59	73	71	S 0	S 0	S 0	0	8	1	.	⊏ ⊏
18	−8.6	0.8	−4.3	−4.0	−5.6	743.0	742.8	744.0	64	54	77	S 0	S 0	S 0	0	10	0	.	⊏ ⊏
19	−5.9	3.2	−2.8	−1.8	−3.5	744.6	744.7	747.1	69	69	79	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	⊏ ⊏ I, III
20	−4.4	4.8	−2.6	−0.7	−2.4	744.8	744.1	746.1	77	60	74	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	⊏ I, III
21	−4.6	4.1	−1.8	−0.8	−2.5	750.3	750.7	752.2	67	69	76	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	⊏ ⊏ I, III
22	−3.6	4.7	−1.6	−0.2	−2.0	750.3	748.9	747.7	84	67	71	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	⊏ ⊏ I, III
23	−4.4	5.6	−1.8	−0.2	−2.0	745.3	744.1	744.5	85	79	91	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	⊏ ⊏ I, III
24	−4.4	4.5	−1.4	−0.4	−2.3	745.9	746.2	748.4	72	77	91	S 0	S 0	S 0	0	0	10	.	⊏ ⊏ I
25	−1.4	4.6	−1.8	0.5	−1.4	750.1	449.8	752.4	83	78	92	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	⊏ I
26	0.6	5.7	−1.6	1.6	−0.4	753.3	752.8	753.4	84	64	90	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
27	−2.8	5.4	−1.2	0.5	−1.5	752.1	750.8	750.7	92	74	85	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
28	−3.7	5.8	−1.0	0.4	−1.7	750.0	748.6	749.6	89	69	82	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
29	−3.2	5.8	−1.2	0.5	−1.6	750.7	750.3	750.4	79	74	85	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
30	−1.2	7.6	−0.8	1.9	−0.3	749.7	748.0	748.7	77	60	84	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
31	−2.6	6.6	−0.2	1.3	−1.0	747.3	746.2	747.2	82	67	78	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
Mittel	−3.11	3.45	−1.30	−0.49	—	740.47	739.83	740.81	82.0	71.6	83.6				2.7	3.3	3.1	89.7	

Mittel: 740.37 Mittel: 79.1

Abweichung des Jan.-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −2.13

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1864–83) : 739.53
Jan. 1887 –M : 0.84

Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864–83) : 81.4
Jan. 1887 –M : −2.3

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	0	0
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	0	0
W	0	0
NW	1	2
Calmen	92.	

Mittel: 3.0

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864–83: 4.3
1887 –M: −1.3

Mittl. Niederschlag Jan.
1864–83: 64.1
1887 –M: 25.6

Bemerkungen: **10.** Bis 10h Vm. N-Föhn. — Höhe des gefallenen Schnee's: **5.** 35cm; **6.** 2; **9.** 33; **10.** 18.

1887 Januar.
Beobachter: **H. Preiswerk.**

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35′.
Breite: 47° 33′. Höhe: 278m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	−3.4	−2.4	−4.0	−3.3	−3.1	741.2	739.5	738.3	100	100	100	SW 1	NE 1	NE 1	8	10	3	.	
2	−4.4	−3.8	−4.8	−4.3	−4.1	737.8	737.9	739.4	100	100	95	N 1	N 1	NE 1	10	10	10*	.	⚹° $2^3/_4$P–n
3	−4.4	−3.0	−5.8	−4.4	−4.2	740.3	739.4	735.8	100	100	100	NE 1	NE 1	N 1	10	10	0	.	
4	−7.0	−3.8	−5.4	−5.4	−5.2	728.6	726.2	724.9	100	100	100	SE 2	E 1	E 1	5	10	0	.	↙ I
5	−4.4	−0.6	1.6	−1.1	−0.8	724.1	717.5	718.7	91	100	100	E 2	E 2	SW 1	5	10	5	2.5	⚹ 3P–n
6	−0.4	1.6	−0.4	0.3	0.6	717.6	717.7	719.0	93	82	91	SW 1	E 1	E 1	10≡*	10*	3	1.5	≡ I, ⚹ $8^1/_2$–$9^1/_2$a u. 0P–n
7	−0.8	2.2	−0.8	0.2	0.5	720.9	720.0	721.8	92	65	100	SW 1	E 1	E 1	10	5	5	.	p ⚹°, ⏛ III
8	0.0	3.6	−0.4	1.1	1.4	722.9	723.5	722.2	93	**61**	89	SE 1	SE 1	SE 1	8	8	10	.	⊕° 2–3P, ⏛ III
9	−2.2	1.0	−1.4	−0.9	−0.6	722.1	726.1	730.8	100	82	100	E 1	E 1	SE 1	10	10*	0	0.6	⚹° 0 u. 1P, ⏛ III
10	−2.8	1.8	−4.8	−1.9	−1.6	733.4	734.6	738.2	100	68	100	SE 1	SE 1	SE 1	10	10	0	.	a ⊕, p ⚹°
11	−4.0	−1.2	−2.0	−2.4	−2.1	739.7	739.8	741.4	95	92	96	E 1	E 1	E 1	10≡	10≡	10≡	.	⌊ I, ≡
12	−3.2	−1.0	−4.2	−2.8	−2.5	743.3	744.0	744.8	100	86	100	E 1	NW 1	NW 1	10≡	8	10≡	.	≡ I, III
13	−4.4	−2.9	−3.0	−3.4	−3.1	744.3	743.9	743.9	100	92	96	NW 1	NW 1	NW 0	10≡	10	10≡	.	≡ I, III
14	−4.4	−4.2	−6.4	−5.0	−4.7	742.5	742.1	742.6	100	95	84	NW 1	E 1	E 1	10≡	10	10	.	≡ I
15	−7.0	−6.4	−5.2	−6.2	−6.0	741.4	740.1	738.2	89	74	95	E 1	SE 1	SE 1	10≡	10	10	.	≡ I, a ⚹°
16	−10.4	−5.4	−8.4	−8.1	−7.9	735.4	734.8	736.7	100	100	100	SE 1	E 1	E 1	5≡	0	0	.	≡ ⌊ I
17	−7.4	−5.0	−5.8	−6.1	−5.9	738.9	740.3	742.6	100	100	100	E 1	E 1	E 1	10	10	0	.	⚹°
18	−5.4	−2.8	−2.9	−3.7	−3.5	742.5	742.6	744.3	100	100	100	S 1	SE 1	NE 1	10	5	10	.	
19	−3.2	0.8	0.3	−0.7	−0.6	744.7	745.1	746.1	96	100	100	NE 1	N 1	N 1	8	10	10	.	● ° 3P, n ≋
20	0.4	3.6	1.4	1.8	1.9	744.2	744.3	748.2	100	83	91	N 1	E 1	E 1	10≡	10	0	.	≡ ≋ I
21	0.6	1.0	0.6	0.7	0.8	751.4	752.8	753.3	100	100	100	NE 1	NW 0	NW 1	10≡	10≡	10≡	.	≡ I, ≡²
22	0.2	3.0	−2.0	0.4	0.4	753.0	751.7	751.0	100	85	100	NW 1	NW 1	NW 1	10≡	0	10≡	.	≡ I, III
23	−4.0	−2.2	−2.2	−2.8	−2.8	750.0	749.7	749.4	100	100	100	NW 1	NW 1	NW 1	10≡	10≡	10≡	.	≡
24	−3.2	2.3	−0.4	−0.4	−0.5	746.8	745.5	745.8	100	77	96	W 1	E 1	E 1	10≡	5	0	.	≡ ⌊ I
25	−2.8	2.2	−0.4	−0.3	−0.4	746.6	747.4	748.6	96	**61**	100	E 1	SE 1	SE 1	8≡	0	0	.	≡ I
26	−4.0	1.0	−1.2	−1.4	−1.6	750.1	750.7	751.2	95	75	96	SE 1	SE 1	E 1	2≡	0	0	.	≡ I
27	−5.4	0.2	−2.4	−2.5	−2.8	750.7	750.0	749.8	100	78	92	E 1	E 1	E 1	10≡	0	0	.	≡ ⌊ I, ⊕ $4^1/_4$P
28	−5.4	−0.1	−2.7	−2.7	−3.0	750.4	750.6	751.5	100	87	96	NE 1	NE 1	NE 1	5≡	0	0	.	≡ I
29	−7.2	−0.4	−0.4	−2.7	−3.1	751.8	750.4	749.8	100	85	89	NE 1	E 1	E 1	5≡	3	5	.	≡ I
30	−4.4	0.4	−2.4	−2.1	−2.6	748.9	748.3	748.1	100	92	92	SE 1	SE 1	SE 1	3≡	0	0	.	≡ I
31	−5.4	−0.6	−3.4	−3.1	−3.7	747.3	746.4	746.0	100	96	100	S 1	SE 1	E 1	3≡	0	0	.	≡ ⌊ I
Mittel	−3.86	−0.68	−2.56	−2.37	—	740.41	740.09	740.72	98.1	87.6	96.7				8.2	6.6	4.5	4.6	

Mittel: 740.41 Mittel: 94.1

Mittel: 6.4

Abweichung des Jan.-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −2.50

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1864–83) : 739.61
Jan. 1887 –M : 0.80

Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864–83) : 84.3
Jan. 1887 –M : 9.8

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	6	6
NE	12	12
E	34	36
SE	20	21
S	2	2
SW	4	4
W	1	1
NW	12	12
Calmen	2.	

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864–83: 7.0
1887 –M: −0.6

Mittl. Niederschlag Jan.
1864–83: 37.6
1887 –M: −33.0

Bemerkungen: **19**. Ab. u. **20**. Vm. 8^h Glatteis. — Mondring Ab.: **7** 9^h. **8** $8^1/_2{}^h$. **9**. — Sonnenring: **8** Nm. 2–3^h (schwach). **10** Mitt. 11, 12 u. 2^h Nm. (mit schwacher Nebensonne). **27** $4^1/_4{}^h$ Nm. — Purpurlicht Ab.: **25** $5^1/_4{}^h$. **30**. **31**. — Schneebedeckt: **6** Ab.–**21**.

1887 Januar.
Beobachter: **F. Nager.**

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39′.
Breite: 46° 53′. Höhe: 484m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normist.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−4.1	−2.3	−5.3	−3.9	−4.0	721.4	719.3	718.9	100	100	100	SE 0	W 0	W 0	10	10	10	0.2	n (1/2) ⚹°
2	−5.3	−1.7	−4.9	−4.0	−4.1	718.6	718.9	720.5	100	98	100	SW 0	SE 0	SE 0	10	10	10	.	
3	−5.0	−1.3	−7.7	−4.7	−4.8	721.3	720.7	718.6	100	100	100	SE 0	SE 0	NE 0	10≡	10	0	.	≡° I
4	0.3	0.7	−2.7	−0.6	−0.6	711.0	707.9	707.9	88	76	87	S 3	S 2–3	SE 0	2	10	5	1.1	n a 🌧, n ⚹
5	−3.5	2.9	0.3	−0.1	−0.1	706.7	**699.1**	701.5	100	81	79	SE 0	S 3	SE 0	10≡	10	10	.	≡ I, 🌧 II
6	−3.5	1.3	−2.7	−1.6	−1.6	700.6	700.4	702.3	83	82	100	NE 0	NW 0	NW 0	1	10	4	.	
7	−3.3	2.5	−1.5	−0.8	−0.8	703.2	703.0	705.0	100	86	77	NE 0	W 0	SE 0	10	4	1	.	
8	−2.9	4.7	5.3	2.4	2.4	705.9	706.8	705.2	92	34	**33**	SE 0	S 2	S 3–4	2	9	10	.	p 🌧, n 🌧²
9	4.7	3.3	1.1	3.0	3.0	704.7	708.0	712.7	66	71	93	SE 1	W 0	W 0	10	10	10	7.4	p ⚹
10	−0.7	1.7	−1.1	0.0	0.0	715.7	716.9	719.3	100	89	100	SE 0	SE 0	NE 0	10≡*	10*	7≡	3.4	≡ I, a ⚹, ≡° III–n
11	−2.9	1.1	−3.7	−1.8	−1.8	720.6	721.1	722.9	100	75	100	NE 0	SE 0	SE 0	10≡	1	0	.	≡° n–I
12	−5.7	0.1	−3.1	−2.9	−3.0	725.3	726.1	726.4	100	96	100	E 0	SE 0	SE 0	2	3	10≡	.	≡° III–n
13	−3.9	−1.5	−3.3	−2.9	−3.0	726.5	725.2	725.3	100	100	100	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	10≡	.	a ≡, p ≡°
14	−4.9	−1.9	−4.7	−3.8	−3.9	723.7	722.9	722.9	100	96	100	SE 0	SE 0	NW 0	10≡	10≡	1	.	a ≡°
15	−5.5	−3.9	−5.5	−5.0	−5.1	721.7	720.9	719.5	100	95	100	NW 0	NW 0	NW 0	10≡	10≡	10≡	.	≡°
16	−7.7	−3.7	−7.9	−6.4	−6.6	717.4	717.3	718.4	100	100	100	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	1≡	.	≡°
17	−8.5	−4.3	−6.7	−6.5	−6.7	720.3	721.7	723.3	100	100	100	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	8≡	.	a ≡, p ≡°
18	−8.1	−2.5	−4.0	−4.9	−5.1	724.2	724.6	726.4	100	100	100	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	7	10	.	≡° I
19	−3.3	2.7	0.3	−0.1	−0.4	726.7	727.1	728.4	100	73	88	SE 0	SE 0	SE 0	4	7	10≡	.	≡° III
20	0.3	**6.7**	1.9	2.9	2.6	726.7	726.8	730.6	89	67	93	SE 0	SW 0	SE 0	9	3	10	.	
21	0.9	4.5	0.3	1.9	1.5	732.8	734.1	734.5	93	78	92	SE 0	SE 0–1	SE 0	7	1	0	.	
22	−1.7	3.7	−1.1	0.3	−0.1	**734.9**	733.7	732.5	96	71	96	E 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	
23	−2.1	2.1	−0.5	−0.2	−0.7	731.4	730.4	730.4	96	80	98	SE 0	SE 0	SE 0	0	0	10	.	
24	−1.5	−0.3	−1.9	−1.2	−1.7	728.9	728.3	728.5	100	97	98	NE 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
25	−2.9	−0.3	−4.7	−2.6	−3.2	729.5	730.2	730.9	100	95	100	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
26	−4.3	−0.3	−4.3	−3.0	−3.6	732.5	733.0	733.5	100	100	100	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	5≡	.	≡² I, a ≡, p ≡°
27	−5.7	−1.1	−3.5	−3.4	−4.1	733.1	732.0	732.0	100	100	100	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
28	−7.9	−1.1	−6.7	−5.2	−5.9	732.8	733.1	733.3	100	100	100	SE 0	SE 0	SE 0	2≡	10≡	0	.	a ≡
29	−5.3	−1.9	−4.1	−3.8	−4.6	733.7	732.9	732.9	100	100	100	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	10≡	.	a ≡, p ≡
30	−5.7	−1.5	−5.3	−4.2	−5.0	731.6	730.9	730.7	100	100	100	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
31	−4.5	−1.3	−3.9	−3.2	−4.1	729.7	728.9	728.3	100	100	100	SE 0	S 0	SE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
Mittel	−3.68	0.23	−2.96	−2.14	—	722.36	722.02	722.71	96.9	88.4	94.6				7.7	7.9	6.8	12.1	

Abweichung des Jan.-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −2.65

Mittel: 722.36 Mittel: 93.3

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1864–83) : 721.70
Jan. 1887 –M : 0.66

Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864–83) : 84.9
Jan. 1887 –M : 8.4

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	0	0
E	0	0
SE	2	2
S	5	14
SW	0	0
W	0	0
NW	0	0

Calmen 86.

Mittel: 7.5
Mittl. Bewölk. im Jan.
1864–83: 6.8
1887–M: 0.7

Mittl. Niederschlag Jan.
1864–83: 56.4
1887–M: −44.3

Bemerkungen: **12.** Vm. früh Nebel an den Bergen. **28.** Vm. früh u. Ab. Nebel im Thal. — Föhn: **3/4** Nachts. **4** Vm. **5** Mitt. **8** seit Mitt. (Nachts sehr stark). **9** Vm. früh. — Höhe des gefallenen Schnee's: **5.** 1cm; **10.** 3; **11.** 3.

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26′. **Februar 1887.** Breite: 46° 57′. Höhe: 573m.

Stündliche Barometerstände.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	19.4	19.1	18.9	18.7	18.6	18.4	18.4	18.3	18.4	18.5	18.5	18.2	17.9	17.4	17.2	17.1	17.1	17.1	17.2	17.2	17.2	17.2	17.1	17.0
2	16.9	16.8	16.6	16.5	16.5	16.4	16.6	16.7	16.9	16.8	16.8	16.5	16.1	16.1	16.4	16.5	16.7	17.5	18.0	18.1	18.2	18.6	18.9	19.0
3	19.4	19.7	20.4	20.6	20.8	21.3	21.6	21.9	22.7	23.3	23.8	23.6	23.5	23.4	23.4	23.6	24.0	24.2	24.6	25.0	25.2	25.3	25.4	25.5
4	25.6	25.8	25.8	25.9	26.2	26.3	26.7	27.1	27.1	27.1	27.1	26.6	26.0	25.4	25.3	25.5	25.6	25.9	26.1	26.2	26.3	26.4	26.4	26.6
5	26.6	26.7	26.7	26.6	26.6	26.6	27.0	27.5	27.8	27.8	27.6	27.2	26.6	26.4	26.1	26.0	26.2	26.5	26.5	26.6	26.5	26.5	26.4	26.3
6	26.1	26.0	25.7	25.6	25.6	25.5	25.4	25.5	25.5	25.2	25.1	24.5	23.8	23.1	22.8	22.8	22.5	22.4	22.6	22.7	22.8	22.8	22.6	22.5
7	22.2	22.1	21.7	21.5	21.5	21.4	21.3	21.4	21.5	21.9	21.7	21.7	21.5	21.2	21.1	21.4	21.5	21.7	21.7	21.9	21.9	21.8	21.8	21.7
8	21.4	21.1	20.8	20.5	20.3	20.5	20.6	20.8	20.6	20.7	20.7	20.7	20.5	20.6	20.7	20.6	21.1	21.4	21.8	21.8	21.7	21.6	21.5	21.1
9	20.7	20.3	20.0	19.5	19.2	18.9	18.9	18.6	18.1	17.5	17.0	16.5	16.1	15.5	15.3	15.3	15.6	15.4	15.5	15.2	15.1	14.9	14.9	14.6
10	14.1	14.0	13.9	13.7	13.4	13.3	13.2	13.4	13.6	13.8	13.9	13.9	14.1	14.1	14.2	14.5	14.5	14.7	14.7	14.7	14.9	15.0	14.9	14.8
11	14.6	14.6	14.4	14.6	14.7	14.7	15.0	15.1	15.5	15.5	15.3	15.1	14.8	14.7	15.1	15.3	15.6	15.9	16.3	16.6	16.9	17.1	16.9	16.6
12	16.1	15.7	15.3	14.7	14.6	14.6	14.7	14.8	15.0	15.1	15.1	14.8	14.6	14.5	14.7	14.8	14.9	15.2	15.4	15.6	16.1	16.6	16.6	16.7
13	16.7	16.5	16.5	16.2	16.1	16.2	16.3	16.2	16.2	16.1	16.0	15.9	15.9	15.8	15.7	15.8	15.8	15.9	16.0	16.0	16.0	16.1	15.9	15.9
14	16.1	16.1	15.9	15.9	15.9	15.7	15.5	15.4	15.4	15.0	14.8	14.4	13.7	13.4	13.5	13.6	13.5	13.7	13.8	13.9	14.2	14.4	14.4	14.4
15	14.4	14.5	14.5	14.6	14.7	14.8	15.0	15.3	15.6	15.7	15.7	15.5	15.3	15.2	15.2	15.2	15.3	15.6	15.7	15.8	15.8	16.0	16.0	16.0
16	16.1	16.1	15.9	16.0	16.1	16.2	16.5	16.8	17.3	17.4	17.3	17.2	17.0	16.9	16.9	17.0	17.0	17.1	17.4	17.6	18.0	18.1	18.0	17.9
17	17.9	17.9	17.7	17.5	17.6	17.5	17.5	17.7	17.7	17.7	17.6	17.2	16.8	16.2	16.0	15.8	15.9	16.0	16.1	16.0	15.8	15.8	15.5	15.4
18	15.2	15.2	15.1	15.1	15.1	15.0	15.1	15.1	15.2	15.1	14.9	14.4	13.9	13.4	13.1	13.0	12.9	13.1	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.4
19	13.5	13.5	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.3	13.4	13.3	13.3	13.0	12.7	12.6	12.6	12.7	12.8	12.8	12.9	13.0	13.1	13.1	12.8	12.7
20	12.6	12.5	12.1	11.9	11.8	11.8	11.8	12.1	12.3	12.4	12.2	12.0	11.7	11.6	11.7	11.8	12.1	12.5	12.6	12.6	12.6	12.7	12.7	12.7
21	12.8	12.8	12.8	12.8	13.0	13.1	13.3	13.7	14.1	14.3	14.3	14.2	14.0	14.0	14.0	14.1	14.2	14.7	15.2	15.2	15.5	15.6	15.7	15.7
22	15.7	16.0	15.9	16.1	16.3	16.5	16.7	17.0	17.2	17.2	17.3	17.3	17.1	17.1	17.0	17.0	17.2	17.6	18.2	18.4	18.4	18.6	18.8	18.9
23	19.0	19.1	19.3	19.4	19.6	20.0	20.5	20.6	20.7	21.0	21.2	21.0	20.9	20.8	20.7	20.6	20.6	21.0	21.2	21.5	21.7	21.6	21.6	21.6
24	21.6	21.6	21.6	21.6	21.7	21.9	22.0	22.3	22.5	22.3	22.1	21.8	21.1	20.6	20.3	20.2	20.3	20.5	20.6	20.8	20.8	20.9	21.0	20.9
25	20.9	20.7	20.5	20.5	20.6	20.6	20.6	20.5	20.6	20.6	20.5	19.9	19.5	18.9	19.0	19.1	19.3	19.6	20.1	20.3	20.4	20.6	21.0	20.9
26	20.9	21.0	21.0	21.1	21.4	21.9	22.4	22.7	22.8	22.6	22.6	22.5	22.0	21.7	21.8	21.9	22.1	22.6	22.6	22.7	22.8	22.8	22.9	23.0
27	22.8	22.3	22.0	21.8	21.6	21.8	22.1	22.3	22.5	22.5	22.2	22.0	21.8	21.8	22.0	22.1	22.3	22.7	23.0	23.2	23.3	23.2	23.1	23.1
28	23.1	23.1	23.1	23.3	23.3	23.5	23.9	24.2	24.3	24.3	24.4	24.4	24.1	24.0	24.0	24.0	24.1	24.5	24.7	25.1	25.3	25.5	25.5	25.6
Mittel	18.66	18.60	18.48	18.41	18.43	18.49	18.64	18.80	18.95	18.95	18.89	18.64	18.32	18.09	18.06	18.12	18.24	18.49	18.71	18.82	18.92	19.00	18.99	18.95

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder unter (—) 700 Millimetern war.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.	Pentaden-Mittel 1887.	Abweichung vom Normalstand
Jan. 31–4. Febr.	712.80	721.05	8.25
5–9. „	712.53	722.09	9.56
10–14. „	712.22	715.12	2.90
15–19. „	711.87	715.26	3.39
20–24. „	711.52	717.10	5.58

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

Februar 1887.

Tag	Stündliche Temperaturen.																					
	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	-8.6	-9.1	-9.7	-9.2	-9.9	-10.2	**-10.4**	-10.3	-9.3	-8.3	-6.3	-4.9	-3.2	-2.5	**-1.6**	-1.7	-1.9	-2.0	-2.3	-2.1	-2.2	-2.5	-2.4	-3.1
2	-4.1	-4.1	**-4.8**	-4.7	-4.7	-4.2	-4.4	-4.1	-4.0	-2.4	0.0	1.3	2.4	**3.5**	3.2	2.4	1.9	1.7	1.5	2.1	1.2	1.0	0.3	-0.2
3	-1.0	-0.6	-0.1	0.3	0.1	0.5	0.6	0.0	0.3	2.2	3.1	3.5	4.6	5.0	**5.6**	5.2	4.0	2.0	0.9	0.0	-0.6	-1.3	-1.7	**-1.9**
4	-2.7	-2.9	-2.9	-3.6	**-4.0**	**-4.0**	-3.2	-2.4	-1.9	1.0	2.5	3.5	4.6	5.7	5.9	**6.0**	5.0	3.4	1.2	0.6	-0.2	-1.0	-1.8	-2.7
5	-3.2	-3.9	-4.2	-4.4	-5.0	**-5.1**	-5.0	-5.0	-4.0	-2.8	-0.5	1.3	2.8	4.0	**5.0**	**5.0**	3.6	1.9	0.0	-0.8	-1.6	-2.4	-3.3	-3.9
6	-4.6	-4.8	-5.1	-5.9	-6.1	-6.3	**-6.8**	-6.2	-4.7	-2.5	-1.0	1.1	2.9	3.9	**5.0**	3.9	2.7	2.2	1.9	1.5	1.4	0.9	0.4	0.9
7	1.2	1.0	1.1	1.0	**1.3**	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.2	1.0	0.8	0.3	0.1	-0.1	-0.3	-0.8	-1.0	-2.0	-2.8	-3.9	-4.1	**-4.4**
8	-4.7	-4.8	-4.9	-5.0	-5.1	-5.8	**-6.0**	-5.9	-5.5	-4.7	-3.7	-2.9	-2.4	**-1.8**	-1.9	-2.2	-2.9	-3.7	-4.0	-4.2	-4.6	-4.9	-5.2	-5.2
9	**-5.2**	-5.6	-5.9	-6.5	-6.6	-6.8	-6.8	-7.2	-7.2	-6.2	-6.0	-5.9	-5.6	-6.5	-6.0	-6.3	-7.0	-7.1	-7.9	-8.5	-8.5	**-9.0**	-8.8	-8.9
10	-9.0	-9.0	-9.1	-9.6	**-9.9**	**-9.9**	-9.6	-9.8	-9.2	-9.0	-8.4	-7.1	-6.8	-6.0	-5.3	**-5.2**	-5.6	-6.0	-6.0	-6.9	-8.5	-8.0	-8.0	-8.3
11	-8.1	-9.0	-9.1	-9.8	-10.4	-10.4	-10.6	**-11.2**	-8.8	-7.9	-5.9	-4.8	-3.2	-2.0	**-1.0**	**-1.0**	-1.2	-2.5	-3.8	-4.2	-5.4	-5.8	-6.7	-6.7
12	-6.3	-8.2	-8.0	-7.1	-7.9	-7.9	**-9.0**	-8.2	-7.2	-4.8	-2.8	-1.9	-0.5	0.0	**1.1**	**1.1**	1.0	-0.2	-0.9	-2.1	-3.4	-3.8	-4.3	-4.7
13	-5.2	-5.8	-6.8	-6.5	**-7.4**	-7.0	-6.8	-6.4	-5.8	-5.8	-5.4	-4.1	-4.0	-2.9	**-2.3**	-2.9	-3.2	-3.7	-3.9	-4.2	-4.9	-4.9	-4.9	-5.1
14	-6.1	-7.0	-6.9	-7.3	-8.3	-8.2	-7.2	-8.0	-7.7	-6.3	-4.6	-3.1	-2.6	-2.2	-1.3	**-0.9**	-1.1	-1.8	-2.9	-3.0	-2.6	-2.4	-2.4	-3.0
15	-3.0	-3.0	-2.9	-2.7	-3.0	-3.0	-2.5	-2.9	-3.0	-3.0	-2.1	-1.4	-1.6	**-1.0**	-1.0	-1.1	-1.2	**-1.0**	-1.6	-1.7	-1.8	-2.2	-3.1	**-4.1**
16	**-4.4**	-4.9	-5.7	-5.9	-6.3	-6.8	-7.3	-7.5	-7.3	-7.2	-7.0	-6.4	-6.2	-5.8	-5.9	-6.2	-6.6	-7.0	-7.5	-7.6	-7.5	-7.5	-7.6	**-8.0**
17	-8.6	-9.0	-9.0	-9.1	-9.1	-9.3	-9.6	-9.6	-9.0	-9.0	-8.2	-7.9	-7.0	-6.8	**-6.2**	-6.4	-6.7	-7.4	-8.1	-8.6	-9.0	-9.4	-10.0	**-10.4**
18	-10.7	-11.0	-11.7	-12.0	**-12.1**	**-12.1**	-11.5	-11.6	-10.5	-9.1	-8.2	-7.7	-6.2	-5.2	-4.1	-3.9	**-3.7**	-4.2	-5.5	-6.6	-7.3	-8.1	-8.9	-9.8
19	-10.0	-10.0	**-10.7**	-10.5	-9.7	-9.1	-8.8	-7.9	-6.2	-4.7	-2.2	-1.6	-0.2	0.2	0.5	**0.8**	0.0	-0.2	-0.2	-0.9	-1.4	-1.7	-1.6	-1.2
20	-1.2	-1.6	-1.4	-1.2	**-1.7**	-1.3	-1.5	-1.5	-1.4	-0.8	0.1	0.9	0.8	0.7	0.9	**1.2**	1.0	0.8	0.5	0.4	0.2	0.9	0.1	-0.2
21	-0.6	-0.9	-0.9	-1.0	-1.1	-1.1	-1.4	-1.4	-0.9	-0.8	0.0	1.1	1.8	2.0	**2.2**	1.8	1.5	0.0	-0.7	-1.8	-2.8	-3.5	-4.1	**-5.1**
22	-5.5	-6.1	-6.9	-7.1	**-7.4**	-6.8	-6.4	-5.4	-4.0	-2.2	-0.9	0.5	2.0	2.5	3.2	**3.7**	2.5	1.2	0.1	-0.8	-1.6	-2.2	-3.2	-4.0
23	-4.1	-4.3	-5.1	-5.3	-5.9	-6.0	**-6.6**	-5.6	-3.1	-1.1	0.7	2.3	4.2	5.0	5.3	**5.4**	5.0	3.0	2.0	0.6	0.0	-0.9	-1.2	-1.9
24	-2.0	-2.9	-3.5	-4.1	-4.1	**-4.5**	-4.2	-3.8	-1.8	0.2	2.3	4.1	5.6	6.6	**7.3**	7.0	6.4	5.0	2.8	1.5	0.4	0.0	-0.9	-1.1
25	-1.9	-2.0	-2.3	-2.5	-2.6	-3.7	**-3.8**	-3.6	-1.0	1.1	3.0	5.0	6.4	7.4	**8.0**	**8.0**	7.2	7.0	4.9	3.9	3.7	3.8	3.2	3.2
26	3.0	2.6	2.9	2.6	2.6	3.3	3.1	3.5	4.2	5.3	5.7	6.1	6.4	**7.0**	**7.0**	6.9	5.7	5.0	4.4	3.2	2.4	1.1	0.7	**0.1**
27	0.0	**-0.5**	**-0.5**	-0.4	-0.2	-0.1	0.2	0.8	1.1	2.0	2.9	3.2	3.8	**4.0**	**4.0**	3.2	2.1	2.1	2.0	1.6	1.4	1.2	0.9	0.6
28	0.2	0.0	-0.1	-0.6	-2.6	**-2.9**	-2.2	-0.8	0.8	1.1	2.0	2.8	3.4	4.3	4.5	5.0	**5.1**	4.3	2.5	1.0	0.8	0.2	-0.1	-0.7
Mittel	-4.16	-4.55	-4.79	-4.93	-5.26	**-5.28**	-5.24	-5.04	-4.13	-3.02	-1.78	-0.79	0.11	0.71	**1.15**	1.03	0.48	-0.27	-1.13	-1.75	-2.33	-2.73	-3.17	-3.56

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.
Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die directen Terminablesungen verwendet.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.		Pentaden-Mittel 1887.	Abweichung vom Normalstand.
Jan. **31–4.** Febr.	-0.78	-2.24	-1.46
5–9. „	-0.37	-2.74	-1.37
10–14. „	0.08	-5.52	-5.60
15–19. „	0.57	-5.97	-6.54
20–24. „	1.09	-0.65	-1.74

...ies tellurischen Observatoriums zu Bern.

Februar 1887.

Stündliche Angaben des Hygrometers.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Wahr. Tages-Mittel.	D*	Max.	Min.
1	87	86	89	89	88	91	**93**	91	88	87	86	86	88	86	83	**81**	**81**	83	86	87	88	88	86	89	87.0	-2.7	93	81
2	90	90	90	88	88	89	89	90	89	87	78	72	67	**59**	**59**	81	87	91	**96**	95	95	95	95	95	85.6	1.9	96	59
3	**94**	92	92	87	84	85	87	85	80	77	73	71	66	62	56	**55**	60	71	78	81	84	86	87	88	78.4	-0.6	94	55
4	88	90	89	**91**	89	89	89	85	82	78	72	65	63	62	62	**60**	63	69	76	82	85	86	88	90	78.9	-0.1	91	60
5	91	**91**	91	90	90	89	89	88	87	85	78	70	61	59	56	**53**	56	59	72	76	77	77	80	81	76.9	1.2	91	53
6	83	83	84	84	84	86	87	87	83	81	71	62	57	50	**49**	53	62	67	70	91	92	**97**	**97**	96	77.3	-1.4	97	49
7	**91**	**91**	89	90	88	89	87	87	85	85	85	86	83	80	76	74	72	67	69	68	**65**	68	67	66	79.5	1.2	91	65
8	63	60	56	55	57	59	62	**64**	61	55	53	53	54	**51**	54	56	59	59	60	60	61	62	63	63	**58.3**	-0.7	64	51
9	63	64	66	70	69	69	69	73	**78**	67	63	61	**50**	65	52	53	57	62	62	64	68	69	68	68	64.6	2.3	78	50
10	68	69	68	70	71	73	77	**83**	80	75	70	63	57	53	**50**	**50**	52	59	64	70	74	75	78	79	67.8	-1.5	83	50
11	79	80	81	82	85	86	85	**87**	85	79	74	68	65	62	55	**52**	**52**	59	64	70	76	75	84	84	73.7	-1.6	87	52
12	85	**90**	87	87	86	86	88	**90**	89	83	80	72	66	62	57	**55**	60	66	74	79	83	84	81	81	78.0	-1.0	90	55
13	86	92	91	92	92	96	99	99	98	97	96	94	94	91	89	**85**	87	95	97	100	100	**100**	100	100	**94.6**	-3.1	**100**	85
14	**100**	97	**100**	**100**	99	98	99	98	98	98	98	92	87	86	82	**80**	85	86	89	92	93	90	89	94	92.9	-0.1	**100**	80
15	94	**95**	93	91	91	90	86	88	88	86	84	77	74	72	75	77	78	75	78	79	76	71	71	**68**	81.5	2.8	95	68
16	**68**	**68**	69	69	69	70	72	72	73	73	73	71	70	70	69	71	72	73	75	74	**76**	**76**	73	71	71.5	-1.2	76	68
17	71	71	72	73	76	78	79	**80**	**80**	78	77	75	70	66	65	**63**	65	68	70	71	71	71	72	73	72.3	-1.0	80	63
18	75	76	78	79	81	**81**	**81**	81	78	76	77	69	63	62	58	55	**52**	53	58	64	70	73	76	79	70.6	-0.7	81	52
19	81	84	85	85	84	82	82	83	81	79	70	63	57	55	**51**	52	55	57	60	63	78	84	**87**	**87**	72.7	0.4	87	51
20	88	90	91	93	95	96	**96**	96	92	89	86	80	74	76	74	71	**70**	71	73	77	78	80	82	85	83.5	0.8	96	70
21	86	86	89	89	91	91	**92**	**92**	88	86	72	55	48	47	47	**44**	46	54	60	65	70	76	82	86	72.6	2.6	92	44
22	85	84	**87**	**87**	85	86	84	80	78	73	68	60	54	50	**40**	**40**	43	51	62	69	72	75	78	78	69.5	-0.5	87	40
23	83	85	85	86	88	**89**	88	**89**	84	76	66	58	53	50	50	45	**42**	52	58	67	77	82	84	85	71.8	-0.9	89	42
24	84	85	**88**	**88**	87	87	**88**	87	86	80	72	65	52	51	47	46	**39**	48	61	69	73	82	84	85	72.3	1.3	88	**39**
25	86	86	86	86	90	**92**	90	87	83	74	68	61	54	50	50	**49**	52	55	64	76	75	75	75	78	72.6	-0.4	92	49
26	83	89	91	92	**93**	87	87	89	81	68	60	52	47	43	44	39	**35**	45	50	52	61	70	73	80	67.2	2.2	93	36
27	80	80	82	**83**	81	80	77	72	69	67	63	60	59	58	**57**	58	63	73	75	74	76	78	80	82	72.0	1.3	83	57
28	84	84	86	87	88	91	**92**	**92**	88	78	78	75	72	70	66	61	**57**	63	72	81	84	86	88	90	79.7	-3.0	92	57
Mitt.	82.7	83.5	84.1	84.4	84.6	85.2	**85.5**	**85.5**	83.3	79.2	74.7	69.1	64.5	62.4	59.8	**59.3**	60.8	65.4	**70.5**	74.9	77.8	79.7	81.0	82.2	75.8	-0.1		

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. Vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel — $\frac{7+1+9}{3}$

Berechnete Normal-Pentaden 1864–75.			Pentaden-Mittel 1887.	Abweichung vom Normalstand.
Jan.	**31–4.**	Febr. 83.1	83.4	0.3
	5–9.	„ 82.4	71.3	-11.1
	10–14.	„ 81.6	81.4	-0.2
	15–19.	„ 80.8	73.7	-7.1
	20–24.	„ 80.0	73.9	-6.1

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

Februar 1887.

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde).

Tag	Vormittags.												Nachmittags.												Tagesmittel.
	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	
1	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 1	S 6	S 4	SE 5	SE 6	SE 4	SE 3	SE 1	1.3
2	SE 1	SE 8	SE 4	SE 2	SE 0	SE 0	SE 0	SE 1	SE 0	SE 1	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 3	S 10	S 4	S 0	SW 7	SW 1	W 1	W 2	W 1	W 4	2.1
3	SW 3	SW 4	SW 2	SW 8	SW 5	SW 4	SW 3	S 3	S 1	SE 1	SE 3	SE 8	SE 4	SE 5	SE 1	SE 0	SE 0	SE 2	SE 5	SE 4	SE 3	SE 4	SE 3	SE 2	3.3
4	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 4	SE 11	SE 1	SE 1	E 1	NE 1	N 0	NE 7	NE 11	E 16	SE 12	SE 3	SE 1	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 2	3.0
5	SE 3	SE 5	SE 8	SE 7	SE 6	SE 7	SE 3	S 1	S 3	S 5	S 2	S 1	S 1	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 1	SE 0	SE 1	SE 4	SE 4	2.6
6	SE 2	SE 2	SE 2	SE 0	SE 0	SE 0	SE 2	SE 1	SE 0	SE 1	SE 3	SE 4	SE 0	SE 0	SE 0	SE 2	SE 1	SE 1	SE 3	E 10	NE 11	NE 15	E 18	S 21	4.1
7	W 18	W 21	W 24	NW 21	NW 25	N 25	NE 29	NE 32	NE 33	NE 32	NE 30	NE 33	NE 38	NE 36	NE 38	NE 38	NE 28	E 27	E 24	E 37	NE 31	NE 34	NE 25	NE 21	29.2
8	NE 22	NE 16	E 13	E 9	E 15	E 15	E 25	E 34	E 36	NE 32	NE 34	NE 31	NE 36	E 37	E 33	E 32	E 44	E 41	E 35	NE 23	NE 19	NE 20	NE 16	NE 18	26.5
9	NE 11	NE 8	NE 4	NE 16	NE 27	NE 28	NE 17	NE 5	NE 11	NE 9	E 31	E 40	E 35	E 35	NE 35	NE 43	NE 40	NE 36	NE 36	NE 31	NE 29	NE 25	NE 26	NE 22	25.0
10	NE 19	NE 21	NE 16	NE 15	NE 14	NE 11	NE 6	NE 10	NE 11	NE 10	NE 12	NE 8	NE 12	N 10	NW 5	NW 5	N 3	N 5	N 0	W 0	W 0	NW 0	N 0	N 0	8.0
11	N 0	N 1	N 0	N 0	N 0	NW 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 4	NW 7	N 8	N 9	N 6	N 6	NW 3	NW 3	W 9	W 0	W 1	NW 6	NE 2	E 0	2.7
12	NE 0	NE 0	NE 0	N 0	N 2	NW 12	W 7	W 9	W 0	W 2	W 3	NW 2	NW 2	NW 1	NW 1	N 2	N 6	N 6	NW 1	NW 1	W 6	W 10	W 6	NW 1	3.3
13	NE 1	NE 1	NE 1	NE 0	NE 2	NE 0	NE 0	N 0	N 0	N 0	N 1	NW 3	NW 2	N 1	N 1	N 2	N 3	N 5	N 2	N 3	NW 1	NW 0	NW 0	W 0	1.2
14	SW 3	SW 0	S 1	S 1	S 2	SE 2	E 1	E 1	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 1	N 6	N 4	N 0	N 12	N 5	N 9	NE 16	NE 13	N 2	N 0	N 11	3.8
15	NE 14	NE 15	E 10	SE 2	SE 0	SE 0	SE 0	E 3	NE 11	NE 15	NE 9	NE 11	NE 16	NE 13	NE 16	NE 19	NE 22	NE 20	NE 18	NE 19	NE 17	NE 18	NE 20	NE 26	13.1
16	NE 23	NE 16	NE 17	NE 19	NE 19	NE 17	NE 21	NE 12	NE 18	N 20	N 16	N 20	N 23	N 24	NE 24	NE 31	NE 26	N 17	N 12	N 10	N 12	N 12	N 14	N 15	18.3
17	N 19	N 16	N 10	N 5	N 4	N 2	N 3	N 4	N 2	N 5	N 6	N 14	N 17	N 17	N 24	N 31	N 27	N 22	N 19	NE 19	NE 13	NE 16	NE 17	NE 17	13.7
18	N 10	N 5	N 3	NW 0	NW 1	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	N 0	N 0	N 1	N 2	NW 4	W 4	SW 2	SW 2	SW 0	SW 1	SW 0	S 0	S 0	SE 0	1.5
19	SE 0	SE 0	SE 0	SE 2	SE 1	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 2	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	S 0	S 0	SW 0	W 1	W 0	W 0	SW 0	SW 0	0.3
20	S 0	SE 0	SE 0	SE 1	SE 0	SE 0	SE 0	E 0	NE 0	NE 0	NE 0	N 2	N 6	N 7	N 7	NE 4	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	1.1
21	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	NE 1	E 3	NE 1	N 1	NW 0	NW 0	W 3	W 0	SW 0	SW 0	S 0	S 0	S 1	0.4
22	S 1	S 0	S 0	S 1	S 0	S 1	S 2	SE 1	SE 1	SE 0	SE 0	SE 1	SE 0	SE 0	S 1	S 0	SE 1	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	S 0	S 0	S 0	0.4
23	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 1	E 1	E 0	E 0	E 0	NE 0	N 3	NW 2	W 1	S 2	S 5	SE 1	SE 0	SE 0	SE 0	SE 1	0.7
24	SE 0	SE 0	SE 0	SE 1	SE 4	SE 1	SE 3	SE 4	S 4	S 1	S 0	SW 0	SW 0	SW 1	SW 0	SW 1	SW 0	SW 0	SW 1	SW 0	SW 0	W 0	W 0	W 6	1.1
25	SW 4	SW 7	SW 2	SW 0	S 0	S 0	S 0	S 0	SE 1	SE 2	SE 2	E 1	E 0	SE 0	SE 0	SE 3	SE 1	SE 0	S 1	S 0	S 1	SE 1	SE 0	SE 0	1.1
26	E 0	E 0	E 0	E 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 5	E 13	E 17	E 16	NE 17	NE 15	NE 6	NE 15	NE 21	NE 21	NE 21	NE 14	NE 14	E 53	E 30	E 23	12.5
27	NE 16	NE 17	NE 21	NE 18	NE 18	NE 28	E 23	E 26	E 28	NE 26	NE 29	NE 30	N 33	N 38	NE 43	NE 33	NE 29	NE 30	NE 35	NE 35	NE 37	NE 30	NE 29	NE 21	28.0
28	E 17	E 17	E 13	SE 13	SE 8	SE 0	SE 0	E 0	E 0	NE 1	NE 6	NE 7	NE 5	NE 6	NE 4	N 6	N 1	NW 3	W 3	W 5	SW 6	SW 0	SW 0	SW 0	5.0
Mittel	6.7	6.4	5.4	5.0	5.5	5.5	5.3	5.6	6.0	6.4	7.5	8.6	9.3	9.7	9.7	10.9	10.3	9.3	9.0	8.5	7.9	9.0	7.6	7.8	7.6
Meter pr. Sec.	1.86	1.78	1.50	1.39	1.53	1.53	1.47	1.56	1.67	1.78	2.08	2.39	2.58	2.69	2.69	3.03	2.86	2.58	2.50	2.36	2.19	2.50	2.11	2.17	2.11

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	
Summe:	100	721.3	172	2789.2	55	940.4	161	251.5	67	87.8	44	67.2	38	140.0	35	111.6	= 5109.0

Die Dauer des Windes ist in Stunden gegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Februar 1887.

Tag.	Luft-Temperatur. Wahres Tages-Mittel. t	t− 7+1+9 / 3	Luftdruck. Wahres Tages-Mittel. b	b− 7+1+9 / 3	Niederschlag. Vormittag. 0h–3h mm.	3h–6h mm.	6h–9h mm.	9h–12h mm.	Nachmittag. 0h–3h mm.	3h–6h mm.	6h–9h mm.	9h–12h mm.	Bewölkung. 7h	1h	9h	Witterung.
1	−5.57	−0.30	717.92	0.09	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	a ≡
2	−0.80	−0.58	17.09	0.12	.	.	.	.	.	.	.	.	5	5	3	a ≡
3	1.30	−0.23	23.01	−0.42	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	2	
4	0.25	−0.15	26.21	−0.12	.	.	.	.	.	.	.	.	3	0	0	
5	−1.31	−0.04	26.72	0.02	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	⌊ l
6	−1.05	−0.22	24.13	0.13	.	.	.	.	.	.	0.5	1.1	0	1	10	⌊ l, p ✳
7	−0.20	0.17	21.63	0.06	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	3	⸙
8	−4.23	0.10	20.96	0.03	.	.	0.1	0.1	.	.	.	.	2	3	5	⸙
9	−6.92	0.05	17.03	0.33	.	.	.	.	.	.	.	.	8	7	2	⸙, a ✳°
10	−7.93	0.37	14.14	0.07	.	.	.	.	.	.	.	.	5	3	4	
11	−6.23	0.17	15.45	−0.12	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	2	a ≡°
12	−4.00	0.30	15.26	0.13	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	2	⌊ l
13	−5.00	0.23	16.07	0.00	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	V ≡
14	−4.45	−0.32	14.69	0.22	.	.	.	.	.	.	.	.	10	4	2	V l, a ≡
15	−2.25	−0.28	15.31	−0.06	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	⌊ l, ⸙
16	−6.67	0.33	16.99	−0.18	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	⸙
17	−8.48	0.05	16.78	0.08	.	.	.	.	.	.	.	.	10	7	1	⸙
18	−8.40	−0.07	14.16	0.06	.	.	.	.	.	.	.	.	10	2	1	⌊ l
19	−4.05	−0.58	13.05	0.05	.	.	.	.	.	.	0.1	0.3	8	9	10	⌊ l, a ≡°, p ✳°
20	−0.22	−0.05	12.20	0.07	0.2	0.7	0.2	.	.	.	.	.	10	10	10	a ✳°
21	−0.74	0.06	14.13	−0.14	.	0.1	.	.	.	.	.	.	10	3	1	a ✳°
22	−2.26	−0.26	17.23	−0.17	.	.	.	.	.	.	.	.	10	2	2	⌊ l
23	−0.73	0.07	20.63	−0.40	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	⌊ l, a ≡°
24	0.68	0.08	21.69	−0.01	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	⌊ l
25	2.17	0.07	20.22	0.05	.	.	.	.	.	.	.	0.2	2	0	10	⌊ l, a ≡°, p ●°
26	3.95	−0.02	22.16	−0.24	1.0	0.8	.	.	.	.	.	.	8	1	1	⸙, a ●
27	1.48	−0.32	22.40	0.00	.	.	.	.	.	.	.	.	7	1	3	⸙, ⌊ l
28	1.17	0.50	24.22	−0.21	.	.	.	.	.	.	.	.	2	0	1	⌊ l, a ≡°
Summe	−2.52	−0.03	718.61	−0.02	1.2	1.6	0.3	0.1	.	.	0.6	1.6	6.0	4.1	4.1	
														4.7		

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	
Summe:	2	0.1	6	1.1	7	2.3	5	1.1	2	0.4	2	0.3	2	0.1	—	—	= { 26h / 5.4mm

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

1887 Februar.

Säntis.

Höhe des Barometers: 2467m.

Tag.	Temperatur.									Barometer. 500mm+						Relative Feuchtigkeit.					
	4h a. m.	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	12h p. m.	Tagesmittel 7+1+9/3	Mittel aus 7 Beob.	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel 7+1+9/3	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel 7+1+9/3
1	−5.0	−7.4	−7.1	−4.7	−6.4	−7.9	−7.7	−6.7	−6.6	65.4	65.6	65.4	65.2	65.4	65.4	57	64	69	75	82	69.3
2	−7.6	−7.8	−5.3	−3.1	−6.4	−9.0	−8.7	−6.6	−6.8	65.2	65.3	64.8	64.8	65.2	65.1	97	86	73	75	90	86.7
3	−10.2	−8.2	−7.5	−6.3	−6.3	−6.6	−6.2	−7.0	−7.3	67.8	69.1	69.9	71.0	72.7	70.1	100	100	95	81	57	84.0
4	−5.9	−6.4	−2.7	1.3	−0.3	−1.3	−1.9	−2.1	−2.5	73.7	74.3	74.3	74.3	74.5	74.2	40	36	32	32	24	32.0
5	−2.2	−2.9	0.6	1.4	−0.4	−2.3	−4.2	−1.3	−1.4	74.7	75.2	74.9	74.7	74.6	74.7	19	21	22	23	25	22.0
6	−6.5	−6.5	−4.9	−4.3	−7.7	−9.0	−9.3	−6.6	−6.9	72.5	71.3	70.5	69.5	69.0	70.7	29	33	41	60	90	53.3
7	−9.3	−8.5	−7.9	−6.2	−10.3	−16.1	−18.3	−10.3	−10.9	68.4	68.3	67.6	66.7	66.0	67.3	86	72	36	25	56	59.3
8	−18.2	−19.3	−15.7	−13.1	−16.7	−20.4	−19.3	−17.8	−17.6	63.7	64.3	64.3	64.4	63.6	64.0	89	70	61	80	98	82.7
9	−21.0	−22.6	−20.4	−17.7	−18.9	−22.4	−21.3	−20.9	−20.6	59.9	59.1	58.5	58.1	57.5	58.6	100	98	94	85	93	95.7
10	−19.2	−18.1	−12.9	−10.1	−11.0	−14.4	−13.5	−14.2	−14.2	56.1	57.4	58.6	59.0	59.4	58.0	78	78	69	60	79	75.3
11	−13.1	−12.5	−9.9	−7.4	−7.4	−8.5	−8.5	−9.5	−9.6	60.6	62.2	63.3	64.2	65.3	63.1	66	52	51	50	53	56.7
12	−8.3	−7.7	−4.3	−3.1	−4.4	−6.6	−6.3	−5.8	−5.8	64.2	64.4	64.5	64.6	64.9	64.5	65	66	69	69	81	71.7
13	−6.2	−6.8	−5.3	−3.8	−2.9	−6.3	−5.8	−5.8	−5.3	65.0	64.9	64.8	64.8	64.6	64.8	56	53	51	41	41	49.3
14	−6.3	−8.6	−3.6	0.0	−2.6	−5.5	−5.8	−4.7	−4.6	63.4	63.4	63.1	62.9	63.1	63.2	58	60	51	47	48	52.3
15	−6.5	−7.9	−3.2	−1.7	−2.5	−7.3	−8.6	−5.6	−5.4	63.2	63.3	63.1	62.9	62.9	63.1	40	38	40	35	38	39.3
16	−7.9	−8.3	−4.6	−1.8	−5.4	−8.8	−9.3	−6.3	−6.6	62.3	63.0	62.9	62.4	62.7	62.6	34	35	34	32	27	31.7
17	−11.2	−12.3	−9.2	−8.3	−10.5	−14.7	−14.8	−11.8	−11.6	61.7	61.9	61.4	60.8	60.4	61.2	18	22	24	22	23	21.7
18	−16.1	−14.9	−12.1	−9.2	−9.1	−13.4	−14.0	−12.5	−12.7	58.9	59.2	59.0	58.8	58.9	58.9	34	43	49	34	55	46.0
19	−14.5	−14.6	−13.5	−12.3	−12.8	−12.5	−12.1	−13.1	−13.2	58.5	58.8	58.6	58.3	58.4	58.5	40	84	97	100	100	79.0
20	−12.2	−12.9	−9.3	−6.8	−8.4	−12.9	−12.2	−10.9	−10.7	57.8	58.1	57.8	57.7	58.3	58.0	100	100	100	95	96	98.7
21	−12.2	−13.9	−8.5	−6.8	−8.8	−15.1	−14.0	−11.9	−11.8	58.7	59.3	59.4	59.4	60.5	59.5	95	97	84	86	90	89.7
22	−13.2	−12.3	−8.7	−5.9	−9.5	−10.6	−10.3	−9.6	−10.1	61.7	62.9	63.3	63.5	65.0	63.3	76	98	86	100	100	87.3
23	−11.1	−9.5	−5.2	−3.9	−3.2	−4.3	−3.7	−5.9	−5.8	66.2	67.4	67.9	68.5	69.7	67.9	84	66	57	52	63	68.0
24	−3.6	−3.6	−0.8	1.3	0.2	−2.4	−3.3	−1.6	−1.7	70.5	71.4	71.3	70.8	71.0	70.9	66	59	38	39	50	51.3
25	−4.5	−3.6	−1.9	−1.8	−2.8	−5.9	−5.9	−3.8	−3.8	69.2	69.2	68.4	67.9	68.2	68.6	51	53	56	81	100	69.0
26	−7.9	−9.0	−6.3	−5.1	−6.1	−11.6	−12.0	−8.6	−8.3	67.9	68.2	68.4	68.1	68.6	68.3	100	93	67	77	90	85.7
27	−12.5	−12.6	−9.1	−7.0	−5.4	−7.8	−7.6	−9.1	−8.9	68.1	68.4	68.8	69.1	70.3	69.1	86	77	55	55	64	68.3
28	−6.9	−6.3	−4.0	−1.8	−2.2	−5.1	−5.1	−4.4	−4.5	71.7	72.4	72.8	73.0	73.4	72.6	57	55	48	44	41	48.7
Mittel	−9.98	−10.20	−7.26	−5.29	−6.72	−9.60	−9.63	−8.36	−8.37	64.89	65.31	65.29	65.19	65.50	65.23	65.0	64.6	58.9	59.1	66.2	63.4

Sämmtliche Aufzeichnungen beruhen auf directen Beobachtungen, einzig die Temperaturen von 12h p. m. und 4h a. m. werden durch zwei Umkehrthermometer von Negretti & Zambra ermittelt.

Zu den Angaben betreffend den Stand des Barometers (Gefässbarometer) sind jeweils 500mm zu addiren.

Die Daten der relativen Feuchtigkeit werden mittelst eines Haarhygrometers von Hottinger & Koppe gewonnen.

Säntis.

L. v. Greenwich: 9° 20′ B.: 47° 15′. Beobachter: C. Saxer.

Tag.	Windrichtung und Stärke. 7 h a. m.	10 h a. m	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.	Bewölkung. 7 h a. m.	10 h a. m.	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.	Niederschlag.	Witterung.
1	WSW 3	WSW 3	WSW 2	WSW 1	WSW 1	2	3	3	7	5	0.1	a ⟋, n ✳°
2	W 1	SW 1	SSW 1	SSW 1	W 2	10	0	0	0	0	.	
3	W 3	W 3	WSW 2	W 2	WSW 1	10 ≡	10 ≡	7	7	3	0.1	a ⋁ ≡ ⟋
4	NW 2	NW 0	SSE 1	SSE 0	SSW 1	0	0	0	0	0	.	
5	SW 0	SW 1	SW 2	WSW 2	WSW 1	0	0	0	0	0	.	☋° Ill
6	W 1	W 2	W 4	W 4	WNW 2	0	0	4	7	6	.	p ⟋²
7	ENE 3	E 3	NE 2	NE 3	ENE 4	1	0	0	0	0	.	⟋, n ⟋²
8	E 4	E 4	E 4	ENE 4	ENE 4	0	0	0	0	0	.	⟋², ☋² 7p
9	NE 3	ENE 3	SE 3	ENE 2	ENE 2	10 ≡	10 ≡	1	0	2	.	a ≡, ⟋
10	SE 2	ESE 2	SE 1	SSE 1	SE 0	9	3	5	7	10 ✳	0.3	✳° 8p–n
11	SW 3	S 3	S 4	S 4	S 3	1	1	1	2	0	.	a ⟋, p ⟋²
12	SSE 2	SSE 2	S 1	SSE 1	S 2	3	3	3	2	3	.	
13	S 1	S 2	SSW 1	SW 1	W 0	2	1	1	1	0	.	
14	SSE 1	SE 1	ESE 1	SSE 1	SSE 1	1	1	1	1	0	.	
15	ESE 0	E 1	E 2	E 2	E 1	1	0	0	0	0	.	
16	SE 1	E 1	E 0	ENE 2	E 2	0	0	0	0	0	.	
17	ENE 2	E 2	ENE 3	ENE 3	ENE 2	0	0	0	0	0	.	p ⟋
18	NE 3	NNE 1	N 1	N 1	N 0	0	0	0	3	1	.	⟋ n–8a
19	WNW 1	W 2	W 2	W 3	W 3	8 ✳	7 ✳	10 ✳	10 ✳	10 ✳	3.3	✳°, p ⟋, n ✳
20	W 2	W 0	W 1	W 2	W 0	10 ✳≡	10 ✳≡	8 ✳≡	10 ✳≡	10 ✳≡	0.5	a ⋁ ≡², ✳°, p ≡°
21	WNW 0	WNW 0	WNW 0	SW 0	SW 0	10 ✳	7	10 ✳	8 ✳	0	0.2	✳°
22	NNW 2	N 1	N 0	W 1	W 0	10	10 ≡	8	10 ≡	10 ≡	.	≡
23	NNW 2	N 1	W 1	WNW 1	SW 1	2	3	3	4	2	.	
24	WNW 2	WNW 1	WSW 1	W 2	SW 1	1	0	0	0	0	.	
25	WSW 2	WSW 1	W 2	W 3	W 3	0	0	0	0	10 ≡	11.3	p ⟋, ≡ 5p–n, n ✳ △
26	W 0	W 1	N 1	NE 1	ENE 0	10 ✳≡	4 ≡	0	5 ≡	0	0.1	✳≡⋁n–8a, ≡°–11a u. 3–7½p, n⟋
27	E 4	ESE 3	SSE 2	SE 1	SSE 1	0	0	0	0	0	.	a ⟋²
28	S 2	S 2	S 3	S 2	NE 1	0	0	0	0	0	.	⟋ II
Mittel	1.86	1.68	1.71	1.82	1.89	3.6	2.6	2.3	3.0	2.6	15.9	

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.		Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	5	5	S	12	29
NNE	1	1	SSW	4	4
NE	6	13	SW	7	10
ENE	12	34	WSW	12	20
E	12	30	W	23	50
ESE	3	6	WNW	5	7
SE	6	9	NW	1	2
SSE	10	13	NNW	2	4

Calmen 19.

(140 Beobachtungen).

Bemerkungen:

3. Ab. intensives Alpenglühen. **25./26.** Nachts Riesel. — Sturm: **6** Nm. **7** seit Ab. **8.** **11** Nm. — Mondring Ab.: **5** 9h (schwach). **8** 7h (intensiv). — Morgenroth: **1.** **4–7.** **15.** **25.** — Abendroth: **3.** **4.** **5.** **12.** **24.** — Cirri: **1.** **3** Nm. **10.** **14** Ab. **18** id. **23.** **24** Vm. früh. — Alpen sichtbar Vorm.: **1.** **3** Nm. **8.** **11** tags. **23.** **27.** — Alpen hell: **4–7.** **13–18.** **23** Mitt. **24.** **25.** **27** Nm. **28.** — Alpen klar: **23** Nm. **25** Vm. — Höhe des gefall. Schnee's: **20.** 4cm; **26.** 21. — Vorbeiziehende Nebel: **3** Mitt. **8.** **9.** **25.** **26.** — Nebelmeer: **1** (tief). **6** Vm. (Bodensee). **7** (16–2200m). **13** (800m). **14** (600m). **15** Vm. (13–1500m). **16** id. **17** (14–1500m). **18** Vm. früh (st. Dunst). — Alpen neblig: **2.** **10** Nm. **11** Vm. früh. **12.** **19** Vm. früh. — Alpen Nebel: **1** Nm. **2** Vm. früh. **10** Vm. **22** Vm. früh u. Mitt. — Ebene dunstig: **2** Vm. **11** id., früh. **12** Nm. **18** id. — Ebene neblig: **8** Vm. **13** Ab. **27** Mitt. — Ebene Nebel Vm.: **12.** **16** Nm. **17** id. **18.** **27.**

1887 Februar.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: 8° 33′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 470m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	-8.4	-3.5	-2.2	-4.7	-3.9	726.5	725.6	725.3	100	98	100	W 0	W 0	W 0	10≡	6	3	.	a ≡ V², p ≡°
2	-1.8	5.8	2.6	2.2	2.9	724.9	724.5	726.2	98	63	88	S 0	NW 0	E 0	9≡	2	9	.	≡° l, n ↙
3	2.6	7.0	1.4	3.7	4.3	729.1	731.6	733.2	88	77	90	W 0	W 0	ESE 0	7	6	0	.	
4	0.8	6.5	0.6	2.6	3.1	735.3	734.9	734.6	90	75	92	SE 0	E 0	NE 0	8	0	0	.	
5	-3.0	2.9	-1.0	-0.4	0.1	735.0	734.7	734.6	100	72	100	NE 0	NE 0	NE 0	6≡	1	0	.	≡° ⌙ l
6	-4.4	4.7	1.1	0.5	0.9	733.5	731.9	731.5	100	53	96	NE 0	NW 0	NE 0	0	3	10*	2.7	⌙ l, ●° 6¹/₂ᵖ, ✳-n, n ↙
7	1.0	0.6	-3.6	-0.7	-0.4	731.1	731.6	732.4	95	80	85	ENE 0	NE 2	E 2–3	10	9	1	.	p ↙
8	-6.6	-0.8	-5.2	-4.2	-4.0	731.1	731.2	731.5	72	60	70	W 0	E 3	E 1	0	2	3	0.2	↙, n ✳°
9	-7.2	-4.6	-8.0	-6.6	-6.6	728.4	726.4	724.6	85	55	70	E 1	E 3	E 3–4	9*	4	2	0.1	↙, ✳° n–0 u. 4ᵖ–III
10	-8.9	-4.9	-6.2	-6.7	-6.8	722.1	722.8	723.5	83	62	78	E 0–1	E 1	W 0	5	1	10	.	✳° l, ↙
11	-8.8	-0.6	-3.2	-4.2	-4.4	723.9	724.1	725.5	100	78	78	W 0	E 1–2	W 0	3≡	0	0	.	≡ l, a ↙
12	-5.4	0.4	-2.2	-2.4	-2.7	724.1	723.7	724.8	100	80	98	SW 0	E 1	E 1–2	4	1	1	.	↙ III
13	-3.0	-0.6	-2.2	-1.9	-2.3	725.1	724.0	724.8	100	98	100	E 0	NW 1	W 0	10≡	9	10	.	≡° l
14	-3.8	-1.3	-2.0	-2.4	-2.9	724.4	723.1	723.5	100	95	95	W 0	W 0	W 0	10≡	10	10	.	≡ l
15	-2.6	-0.8	-3.2	-2.2	-2.8	723.9	724.7	725.3	92	85	70	ESE 1	E 1	E 1	10	10	10	.	
16	-7.8	-6.3	-8.2	-7.4	-8.1	726.0	726.9	727.5	74	70	70	E 1–2	E 2–3	E 0–1	10	10	0	.	↙, ✳° 10¹/₂ᵃ–II
17	-11.7	-7.6	-9.6	-9.6	-10.4	727.0	726.6	725.8	85	74	73	W 1–2	E 1–2	E 0	10	2	0	0.2	✳° 7¹/₂ᵃ–II, p ↙
18	-12.8	-4.2	-7.6	-8.2	-9.1	724.1	722.5	722.0	92	55	76	E 0	SW 0	E 0	3≡	1	0	.	≡° l
19	-8.7	0.9	-2.0	-3.3	-4.3	721.4	721.2	721.3	90	54	100	E 0	SW 0	SE 0	9≡	10≡	10*	4.5	a ≡°, ✳ 4¹/₂ᵖ–n
20	-2.6	0.8	-0.8	-0.9	-2.0	720.6	720.5	721.1	100	85	95	SE 0	W 0	W 0	10*	10	10*	0.1	✳ n–l, ✳° a u. III
21	-2.0	1.4	-3.2	-1.3	-2.5	721.8	722.9	723.9	100	72	100	W 0	NW 0	E 0	9≡	9	0	.	≡° ✳° l
22	-5.2	2.0	-0.4	-1.2	-2.5	725.0	725.7	726.9	100	65	85	E 0	SE 0	ESE 0	9≡	5	0	.	≡° l
23	-1.6	5.2	0.4	1.3	-0.1	728.9	729.2	729.7	90	58	89	ESE 0	W 0	SE 0	4	1	0	.	
24	-3.4	6.2	0.6	1.1	-0.4	730.2	729.2	728.6	100	56	86	ESE 0	S 0	SE 0	2≡	0	0	.	≡° l
25	-2.0	8.4	4.8	3.7	2.0	728.5	727.6	728.1	96	73	80	SE 0	W 0	S 0	0≡	0	10●	1.0	● III–n
26	1.8	6.4	1.8	3.3	1.5	731.3	731.1	732.6	98	58	77	NW 0	ESE 1	E 2–3	1	0	0	.	↙ III–n
27	0.0	5.2	1.8	2.3	0.4	731.9	731.7	732.7	88	65	86	E 3	E 2	E 1–2	1	1	9	.	↙
28	-0.6	5.2	0.2	1.6	-0.4	732.8	733.1	734.0	90	70	90	E 2	SE 0–1	W 0	2	0	0	.	↙
Mittel	-4.15	1.23	-1.98	-1.63	—	727.43	727.25	727.80	93.1	70.9	86.3				6.1	4.0	3.9	8.8	

Mittel: 727.49 — Mittel: 83.4

Mittel: 4.7

Abweichung des Febr.-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): -3.03

Mittlerer Barometerstand im Febr.
(1864–83) : 722.04
Febr. 1887 -M : 5.45

Mittlere Feuchtigkeit im Febr.
(1864–83) : 84.6
Febr. 1887 -M : -1.2

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	2	3
E	23	40
SE	1	1
S	0	0
SW	0	0
W	1	2
NW	1	1
Calmen	56.	

Mittl. Bewölk. im Febr.
1864–83: 6.8
1887-M: -2.1

Mittl. Niederschlag Febr.
1864–83: 61.8
1887-M: -53.0

Bemerkungen: **2.** Horizont neblig. **2. 3.** Nachts böig. **6.** Vm. früh ziehende Nebel im NW; tagsüber Alpen klar. **7.** Vm. früh See leicht überfroren. **11.** Vm. früh aufsteigende Nebel aus dem Thal. **23.** Vm. 6h Erdbeben. — Morgenroth: **5. 6. 18.** — Starke Bise: **7** Nm.–**11** Vm. **12. 16. 17** Nm. **26** Ab.–**28.** — Cirri: **1** Nm. **2. 3. 6. 10. 12. 18. 23. 25** Ab. (im W). — Alpen sichtbar Nm.: **2. 10** (leicht). **22** (id.). **25. 26** tags (leicht). **27.** — Alpen hell: **3. 4. 5** Nm. **11** Ab. **23. 24. 28** je Nm. — See neblig Nm.: **3. 4** (Dunst). **5** (id.). **22.** — Thal neblig Vm.: **4** u. Ab. **5** Nm. (Dunst). **24** (im W). **25** (id.). — Berge neblig: **1** Nm. **6** Vm. **7** id. **11–16. 17** Nm.–**22** Vm. **23–25** je Vm. — Hochnebel: **10** Ab. **12** Ab.–**15** Vm. **16** Vm. **19. 27** Ab. — Höhe des gefall. Schnee's: **7.** ca. 2–3cm; **9.** 0.5; **20.** ca. 5–6.

1887 Februar.
Beobachter: Dr. Fr. Schreiber.

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30'.
Breite: 47° 3'. Höhe: 1790m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	-4.2	-0.3	-3.7	-2.7	—	616.2	616.3	616.5	—	—	—	NW 1	W 1	W 1	2	3	1	.	
2	-3.4	-2.2	-5.3	-3.6	—	615.8	615.1	616.0	—	—	—	SW 1	S 2	W 1	3	2	3	.	
3	-3.9	-2.2	-4.8	-3.6	—	618.8	621.7	623.3	—	—	—	NW 2	NW 2	NW 2	2	2	1	.	
4	-0.6	3.0	1.5	1.3	—	624.3	624.9	624.6	—	—	—	NW 1	SW 1	SE 2	1	1	0	.	
5	1.6	2.9	0.9	1.8	—	624.9	625.0	624.7	—	—	—	NW 1	NW 1	NW 1	0	1	0	.	
6	-1.4	-3.0	-4.7	-3.0	—	623.4	622.1	620.3	—	—	—	NW 1	W 2	NW 1	0	1	10	.	
7	-7.2	-5.3	-10.7	-7.9	—	618.6	619.0	617.7	—	—	—	E 2	E 1	NE 2	10≡	10≡	1≡	.	≡, ≡° III
8	-14.8	-11.9	-15.3	-14.0	—	615.5	616.2	615.7	—	—	—	NE 2	SE 2	E 2	1	1	10≡	.	≡ III–n
9	-17.4	-13.7	-17.6	-16.2	—	612.9	611.1	610.3	—	—	—	NE 2	E 2	E 1	10≡	8≡	1≡	.	≡ I, ≡°
10	-15.0	-8.6	-9.9	-11.2	—	608.0	609.8	610.6	—	—	—	E 1	S 2	S 1	3	2	5	.	
11	-9.8	-4.2	-4.1	-6.0	—	611.2	613.1	615.2	—	—	—	S 3	S 3	S 2	1	1	2	.	⸗
12	-3.4	-0.5	-2.5	-2.1	—	613.7	614.0	614.6	—	—	—	S 2	SE 3	SE 2	2	2	2	.	⸗ II
13	-2.6	0.0	-2.6	-1.7	—	614.8	614.5	614.7	—	—	—	S 3	S 1	S 1	1	3	2	.	⸗ I
14	-2.3	-1.3	-0.8	-1.5	—	613.8	612.9	612.4	—	—	—	S 1	SE 1	SE 2	1	3	3	.	
15	-2.8	-0.6	-5.2	-2.9	—	613.0	613.0	612.8	—	—	—	SE 2	E 1	NE 1	1	1	1	.	
16	-6.8	-3.2	-7.2	-5.7	—	612.7	613.6	613.5	—	—	—	SE 1	W 1	W 1	0	0	0	.	
17	-7.7	-8.4	-10.5	-8.8	—	612.6	612.4	611.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	1	.	
18	-9.5	-5.6	-8.6	-7.9	—	610.7	610.7	610.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	2	1	.	
19	-8.6	-6.0	-7.0	-7.2	—	610.1	610.6	610.3	—	—	—	NW 1	W 1	W 2	8	10	10*	5.0	* III–n
20	-8.9	-6.6	-8.6	-8.0	—	609.8	609.4	609.8	—	—	—	NW 2	NW 1	NW 1	10≡*	10≡	10*	0.6	a ≡, *° I, III
21	-9.9	-5.5	-9.9	-8.4	—	610.3	611.3	612.0	—	—	—	N 1	SW 1	SW 1	10≡	10≡	5	.	a ≡
22	-9.3	-2.9	-6.9	-6.4	—	613.3	614.9	615.3	—	—	—	W 1	W 1	W 1	9	8	1	.	
23	-7.0	-2.2	0.1	-3.0	—	617.5	618.8	619.9	—	—	—	NW 1	W 1	W 1	1	1	1	.	
24	0.4	5.6	2.1	2.7	—	620.8	621.3	621.1	—	—	—	W 1	SW 1	SW 1	1	0	0	.	
25	-1.3	-0.4	-1.2	-1.0	—	619.5	619.6	619.8	—	—	—	W 1	NW 2	NW 1	0	1	9	5.4	
26	-5.2	-5.2	-6.9	-5.8	—	620.3	620.3	620.5	—	—	—	NW 1	NW 1	E 1	10≡	1	1	.	n *, ≡ I
27	-9.2	-3.5	-5.6	-6.1	—	618.9	619.9	620.8	—	—	—	E 2	SE 1	SE 1	1	1	1	.	
28	-0.9	1.6	0.2	0.3	—	621.5	622.8	623.8	—	—	—	SE 3	SE 2	S 1	1	1	0	.	
Mittel	-6.11	-3.24	-5.52	-4.96	—	615.80	616.23	616.39	—	—	—				3.2	3.1	2.9	11.0	

Abweichung des Febr.-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittel: 616.14 — Mittel: —

Mittlerer Barometerstand im Febr.
(1864–83) : —
Febr. 1887 –M : —

Mittlere Feuchtigkeit im Febr.
(1864–83) : —
Febr. 1887 –M : —

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten
N	1	1
NE	10	13
E	9	13
SE	12	22
S	12	22
SW	6	6
W	15	17
NW	19	24
Calmen	0.	

Mittel: 3.1

Mittl. Bewölk. im Febr.
1864–83: —
1887 –M: —

Mittl. Niederschlag Febr.
1864–83: —
1887 –M: —

Bemerkungen: Nebelmeer: **1** Vm. **10** Vm. früh. **11** id. **13–18** Vm. **28** Vm. früh u. Ab.

1887 Februar.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 9'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 408m.

Tag	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	8std. Temp.-Mittel.	Abweich. vom Normist.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	-5.7	0.7	-0.2	-2.44	-2.89	733.2	732.1	731.6	100	81	92	SSW 1	S 1	E 1	10	9	5	.	≡ n-1p
2	0.3	3.9	2.6	1.79	1.28	730.9	730.8	733.3	84	83	84	E 1	SW 1	S 1	10	10	2	0.2	●° 1p u. n
3	2.0	6.5	0.6	3.35	2.77	736.7	738.5	739.7	92	73	94	SSE 1	N 0	S 1	10	10	0	0.1	
4	-4.0	3.2	-0.2	-0.06	-0.71	741.1	740.4	740.9	100	83	89	S 1	N 1	SSE 1	10	1	0	.	≡ n-I, a ⌙²
5	-4.4	7.9	-0.7	0.24	-0.48	741.7	741.3	741.1	100	66	90	S 1	SW 1	SSW 1	10	0	0	.	≡² n-I, a ⌙²
6	-4.9	3.4	1.8	0.13	-0.67	740.2	738.5	736.2	97	74	80	S 1	N 1	NE 1	1	0	10	.	a ⌙², ⚹° 9p, n ↙²
7	2.8	3.2	0.2	2.14	1.27	734.4	734.8	734.0	78	79	82	NE 2	NNE 2	NNE 3	10	10	10	.	↙²
8	-3.6	-0.6	-2.5	-2.07	-3.02	732.8	733.8	734.1	98	89	82	NNE 3	NE 2	NNE 3	2	4	2	.	↙²
9	-4.8	-3.5	-5.6	-4.47	-5.50	731.2	728.4	728.5	90	68	80	NNE 3	NNE 4	NNE 3	8	10	10	.	↙²
10	-7.4	-4.9	-5.6	-5.94	-7.05	227.7	728.6	728.9	89	72	78	NNE 1	NNW 1	NE 1	10	1	0	0.2	⚹° 10a
11	-11.3	-1.4	-3.2	-5.66	-6.86	729.3	729.4	730.1	93	69	79	E 1	N 1	NW 1	3	5	1	.	a ⌙²
12	-7.6	3.4	0.4	-2.01	-3.29	728.9	728.7	730.4	84	47	79	ESE 1	N 1	NNE 1	2	5	1	.	a ⌙²
13	-5.6	0.0	-1.7	-2.22	-3.59	730.3	730.0	730.3	90	82	87	S 1	N 1	SSW 1	10	7	10	.	a ⌙², ≡ n-10a u. 9p-n
14	-2.3	0.0	-2.4	-1.86	-3.32	729.2	728.2	728.4	95	82	87	SE 1	ENE 1	SSE 1	10	10	1	.	≡ ⌙ n-1p
15	-1.0	-0.3	0.1	-0.61	-2.16	729.2	729.7	730.0	84	78	79	NNE 1	NNE 1	NNE 1	10	10	10	.	≡ n-I u. 9p-n, ↙² 7p
16	-2.1	-0.8	-4.3	-1.71	-3.35	730.4	730.7	732.4	88	81	89	ENE 1	NE 1	NNE 2	10	10	10	.	≡ n-I, ↙² 4-9p
17	-5.0	-4.0	-5.3	-4.59	-6.33	731.5	730.8	730.1	93	78	85	NNE 1	NNE 1	NE 1	10	10	1	.	a ⚹°, ↙² 4-7p
18	-6.7	-3.4	-5.3	-5.22	-7.05	729.6	728.5	728.0	92	74	80	NE 1	N 1	SE 1	10	1	0	.	
19	-7.7	0.7	0.7	-2.77	-4.70	727.9	727.2	727.2	92	71	83	SE 1	N 1	ESE 1	9	8	10	.	a ⌙², ≡ 7p-n
20	-0.7	2.8	1.3	0.96	-1.07	726.2	726.0	726.5	91	73	80	S 1	NNW 1	SE 1	10	10	10	0.1	≡ n-I u. III, ⚹° a, 7 u. 10p
21	-1.4	3.3	-0.2	1.08	-1.05	727.9	728.2	729.6	88	53	89	S 1	N 1	SW 1	2	6	1	.	
22	-4.1	2.9	0.0	0.02	-2.21	731.3	731.4	732.7	80	62	77	SE 1	NNE 1	E 1	8	1	0	.	a ≡²
23	-4.8	4.4	0.2	0.41	-1.92	735.1	735.4	735.8	90	60	96	E 1	N 1	SW 1	1	0	1	.	a ⌙²
24	-4.0	6.1	1.3	1.57	-0.87	736.8	735.5	735.2	95	60	87	S 1	N 1	S 1	0	0	1	.	a ⌙²
25	0.2	14.6	4.2	5.66	3.12	735.0	733.3	734.7	96	45	78	NE 1	WNW 1	SSW 1	0	1	10	.	a ⌙², ≡ 9p
26	3.3	7.2	5.0	5.18	2.53	735.9	734.6	734.2	87	64	57	NNW 1	N 2	NNE 2	9	0	0	.	↙² 10a-n
27	1.4	4.6	3.0	2.81	0.05	735.8	736.1	736.8	77	63	75	NNE 1	N 1	NNE 1	10	7	9	.	↙² 4p
28	1.9	3.4	1.3	2.54	-0.33	737.9	738.6	740.1	77	69	85	NNE 1	N 1	SSW 1	10	2	0	.	
Mittel	-3.11	2.26	-0.54	-0.49	—	732.79	732.48	732.89	90.0	70.7	83.0				7.3	5.3	4.1	0.6	

Mittel: 732.66 Mittel: 81.0

Abweichung des Febr.-Mittels 1887 vom 50jähr. Mittel (1826-75): -2.09

Mittlerer Barometerstand im Febr.
(1836-75) : 726.84
Febr. 1887 -M : 5.82

Mittlere Feuchtigkeit im Febr.
(1849-75) : 81.9
Febr. 1887 -M : -0.9

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	24	33
NE	19	29
E	7	7
SE	8	8
S	15	15
SW	6	6
W	0	0
NW	4	4

Calmen 1.

Mittel: 5.4

Mittl. Bewölk. im Febr.
1847-75: 6.7
1887-M: -1.3

Mittl. Niederschlag Febr.
1826-75: 36.5
1887-M: -35.9

Anmerkung. Das Temperaturmittel von Genf ist seit Januar 1884 aus acht in 3stündigen Intervallen (1h, 4h, 7h und 10h a. m; 1h, 4h, 7h und 10h p. m) beobachteten Daten gebildet.

1887 Februar.

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7° 11′
Breite: 45° 52′. Höhe: 2478m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	10h	7+1+10 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	10h	Rel. Feucht. 7h	1h	10h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	10h	Bewölkung. 7h	1h	10h	Niederschlag.	Witterung.
1	-10.5	-6.8	-11.1	-9.5	-0.7	566.2	565.7	565.6	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	6	8	1	.	
2	-11.3	-7.7	-11.0	-10.0	-1.2	564.8	564.4	565.7	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	2	1	3	.	
3	-6.5	-5.0	-4.0	-5.2	3.6	568.5	570.8	572.9	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	1	0	0	.	⸝² n-l
4	-4.9	-1.5	-5.8	-4.1	4.6	573.2	573.4	574.3	—	—	—	NE 1	NE 1	SW 1	0	0	0	.	
5	-6.2	-0.7	-5.2	-4.0	4.7	574.6	574.5	574.4	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	0	0	.	
6	-6.4	-3.4	-9.4	-6.4	2.3	572.2	570.8	567.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	1	1	.	
7	-7.2	-4.0	-5.9	-5.7	3.0	567.0	566.2	563.9	—	—	—	SW 2	SW 1	NE 1	0	0	0	.	⸝² n-l
8	-16.4	-15.2	-18.0	-16.5	-7.8	562.1	562.7	562.1	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	7	2	2	.	
9	-20.3	-18.1	-22.0	-20.1	-11.4	558.1	556.3	556.5	—	—	—	SW 1	SW 2	NE 2	3	8	2	.	≡ 1p, ⸝²-n
10	-20.9	-15.8	-18.0	-18.2	-9.5	555.4	557.1	558.8	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	8	0	1	.	≡ ⸝² n-10a
11	-16.2	-13.3	-12.9	-14.1	-5.5	560.6	561.4	564.0	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 2	4	10	10	0.5	⸝² 10a-n, ⚹° 1p, ≡ 4p-n
12	-11.7	-7.1	-9.6	-9.5	-0.9	562.8	563.3	564.3	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 1	10	10	10	5.8	⚹ ⸝² n-4p, ≡ 7p-n
13	-10.0	-7.6	-8.9	-8.8	-0.2	564.5	564.5	564.2	—	—	—	SW 2	SW 1	SW 1	9	8	3	.	⸝² ≡ n-10a
14	-10.7	-5.2	-9.7	-8.5	0.1	562.4	562.2	562.7	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	4	0	.	
15	-9.2	-5.6	-12.0	-8.9	-0.4	562.4	562.2	562.7	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	2	1	0	.	
16	-15.0	-10.6	-13.8	-13.1	-4.6	561.7	561.6	561.8	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	8	8	0	.	≡ n-1p
17	-11.5	-7.0	-10.5	-9.7	-1.2	561.0	560.1	559.6	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 2	1	0	0	.	⸝² 1p-n
18	-12.3	-7.9	-11.9	-10.7	-2.3	558.8	558.5	558.6	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	0	0	0	.	⸝²
19	-12.2	-8.1	-9.5	-9.9	-1.5	558.6	559.2	559.4	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	4	8	10	.	⸝², ≡ 4p-n
20	-10.8	-6.7	-12.6	-10.0	-1.6	558.3	557.9	557.9	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	10	3.4	⸝², ≡ n-l u. 4p-n, ⚹ 10a-1p
21	-14.9	-12.1	-13.9	-13.6	-5.3	557.7	558.9	560.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	8	3	.	≡ n-1p
22	-12.2	-8.7	-9.8	-10.2	-1.9	561.5	563.2	564.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	0	0	.	
23	-6.3	-2.2	-2.0	-3.5	4.7	565.7	567.6	569.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
24	-3.8	2.6	-2.5	-1.2	7.0	570.3	570.6	570.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
25	-4.0	4.1	-6.3	-2.1	6.0	569.0	568.1	568.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	0	8	.	
26	-7.7	-3.9	-8.1	-6.6	1.5	567.6	567.3	567.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	3	3	.	≡ n-l
27	-10.9	-7.5	-7.5	-8.6	-0.6	566.6	567.2	568.3	—	—	—	NE 2	SW 1	SW 2	7	3	2	.	⸝² n-l u. 7p-n
28	-8.8	-7.8	-8.3	-8.3	-0.3	570.1	572.3	573.2	—	—	—	SW 2	SW 2	NE 1	10	10	0	6.7	⚹ ⸝² n-1p
Mittel	-10.67	-6.89	-10.01	-9.19	—	564.35	564.58	565.00	—	—	—				4.0	3.7	2.5	16.4	

Abweichung des Febr.-Mittels 1887 vom 27jähr. Mittel (1841–67): -0.58

Mittel: 564.62 — Mittel: —

Mittlerer Barometerstand im Febr.
(1841–67) : 560.24
Febr. 1887 -M : 4.38

Mittlere Feuchtigkeit im Febr.
(1841–67) : —
Febr. 1887 -M : —

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	46	61
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	38	48
W	0	0
NW	0	0
Calmen	0.	

Mittel: 3.2

Mittl. Bewölk. im Febr.
1846–67: 5.3
1887 -M: -2.1

Mittl. Niederschlag Febr.
1841–67: 93.6
1887 -M: -77.2

Bemerkungen. Schneehöhe: **11.** 1cm; **12.** 10; **20.** 4; **28.** 8; Total: 23cm.

1887 Februar.
Beobachter: L. Chevallier.

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59′.
Breite: 47° 1′. Höhe: 1128m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	0.9	2.5	0.5	1.3	3.2	669.4	668.7	668.9	98	70	94	W 0	SW 2	SW 2	3	4	6	.	
2	1.3	2.5	0.9	1.6	3.5	668.0	668.9	669.9	84	75	98	SW 2	S 1	SW 2	5	5	7	.	
3	0.1	2.9	0.5	1.2	3.1	672.6	675.2	676.5	100	85	98	SW 1	SW 0	N 0	10	5	0	.	
4	0.9	5.1	0.7	2.2	4.1	678.0	677.8	**678.4**	95	61	94	NE 0	SE 0	NE 0	3	0	0	.	
5	0.5	4.5	1.1	2.0	3.8	**678.4**	**678.4**	677.7	94	63	98	NE 0	SE 0	NW 0	0	0	0	.	
6	0.9	5.3	−1.1	1.7	3.5	676.2	674.7	673.4	87	67	100	W 1	W 1	NE 0	0	3	10*	0.2	✳° III–n
7	−3.3	−3.1	−6.9	−4.4	−2.6	672.8	672.7	671.8	100	100	100	NE 1	NE 1	NE 3	10*≡	10≡	6	0.1	a ✳°, ≡ n–2p, ⸗ III–n
8	−9.9	−5.3	−11.7	−9.0	−7.3	670.3	671.1	672.2	100	100	100	NE 3	NE 2	NE 3	0	0	4	.	⸗
9	−13.1	−10.5	−14.3	−12.6	−10.9	668.4	665.4	664.9	100	98	100	N 3	E 3	E 3	10	3	3	**0.4**	⸗, n ✳°
10	**−15.1**	−8.3	−10.5	−11.3	−9.7	**662.9**	664.3	664.5	100	100	100	E 2	E 0–1	NE 1	10	0	0	.	
11	−7.5	−2.5	−6.1	−5.4	−3.8	664.9	665.3	667.5	92	86	96	NE 0–1	NE 0–1	NE 0–1	0	0	0	.	
12	−3.1	1.7	−1.9	−1.1	0.5	664.8	665.8	667.3	94	71	94	NE 1	E 0	NE 0	0	0	0	.	
13	−1.3	6.1	0.5	1.8	3.3	666.8	665.2	667.3	94	60	90	E 0	E 0	NE 0	0	0	0	.	
14	0.7	5.5	−3.3	1.0	2.5	666.1	665.3	665.8	87	70	98	NE 0	E 0	NE 0	0	2	1	.	
15	−7.9	−7.3	−8.9	−8.0	−6.6	665.3	665.9	665.7	100	100	100	NE 0-1	NE 0–1	NE 0	10≡	10	10	.	≡ I
16	−9.5	−8.7	−14.5	−10.9	−9.5	665.6	665.8	667.4	100	100	100	NE 0	NE 0	NE 0	10	10	10	.	
17	−14.1	−7.7	−10.7	−10.8	−9.5	666.9	666.1	665.8	100	98	100	NE 1	NE 1	NE 1	10	0	0	.	
18	−7.1	0.5	−5.3	−4.0	−2.7	664.3	663.3	663.5	98	82	100	NE 1	NE 1	NE 0	0	0	3	0.2	
19	−4.1	−3.3	−4.5	−4.0	−2.8	663.5	663.7	663.5	100	100	100	N 0	N 0	N 0	8	8	10	0.2	✳° n u. 4–6p
20	−3.9	−1.1	−4.3	−3.1	−1.9	663.2*	663.0*	663.9*	98	84	95	N 0	N 0	N 0	10	10	0	.	
21	−3.7	2.7	−1.9	−1.0	0.1	665.3*	665.4*	667.2*	96	62	94	SW 0	N 0	NE 0	9	7	3	.	
22	0.1	4.5	1.7	2.1	3.2	668.5*	669.0*	670.5*	88	44	95	E 0	E 0	E 0	0	0	0	.	
23	1.5	6.5	2.3	3.4	4.4	671.5*	671.7*	672.8*	95	60	82	SW 0	E 0	NE 0–1	0	0	0	.	
24	3.7	8.5	3.7	5.3	6.3	673.5	673.2	672.8	84	**40**	80	SW 0–1	SW 0	W 0	0	0	0	.	
25	2.5	8.5	2.7	4.6	5.5	673.0	671.3	672.2	79	56	83	W 0	W 0	NE 0	0	0	0	.	
26	1.9	5.5	0.5	2.6	3.4	673.2	673.2	673.4	84	54	90	NE 0	NE 0	NE 1	0	0	0	.	
27	−4.1	0.9	−3.3	−2.2	−1.4	672.0	674.0	673.8	100	84	100	NE 2	NE 1	NE 3	10≡	0	0	.	≡ I, ⸗ III
28	−3.7	4.7	0.3	0.4	1.1	674.6	675.4	676.7	100	61	88	NE 1	NE 0	NE 0	10≡	0	0	.	≡ n–9a
Mittel	−3.44	0.74	−3.35	−2.02	—	669.30	669.28	669.82	94.5	76.1	95.3				4.6	2.7	2.6	1.1	

Abweichung des Febr.-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −1.58

Mittel: 669.47 — Mittel: 88.6

Mittlerer Barometerstand im Febr. (1864–83) : 666.07
Febr. 1887 –M : 3.40
Mittlere Feuchtigkeit im Febr. (1864–83) : 84.3
Febr. 1887 –M : 4.3

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	1	3
NE	24	31
E	4	9
SE	0	0
S	1	1
SW	6	10
W	2	2
NW	0	0
Calmen	46.	

Mittel: 3.3

Mittl. Bewölk. im Febr.
1864–83: 6.4
1887 –M: −3.1

Mittl. Niederschlag Febr.
1864–83: 44.7
1887 –M: −43.6

Bemerkungen. Alpen klar: **4–6** Mitt. **10** Nm.–**14**. **22–26**. **27** Nm. **28** id. — Nebel auf dem See: **4** (leicht). **5**. **11** Vm. früh. **12** id. **13**. **14**.

1887 Februar.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 57′.
Breite: 47° 0′. Höhe: 488m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−4.3	−2.1	−1.7	−2.7	−2.7	725.3	724.7	724.0	100	100	96	W 0	NE 1	NE 0	10≡	10	8	.	a ≡ V
2	−3.1	2.6	1.3	0.3	0.3	723.5	723.2	725.2	92	80	92	NE 0	NE 1	W 1	5≡	9	4	.	≡° I, ✳° ● 1½–4½p
3	2.6	5.7	0.8	3.0	2.9	728.3	730.4	732.1	84	78	94	SW 2	SW 2	NE 1	7	9	0	.	● 11¼a
4	−2.3	3.5	0.9	0.7	0.6	733.9	733.2	733.1	100	81	92	NE 1	SW 1	SW 0	7-	0	0	.	≡ V I
5	−1.7	0.7	−2.5	−1.2	−1.4	734.0	734.1	733.8	100	86	100	NW 1	SSW 0	NW 0	10-	10	10	.	≡ V, V 2 III
6	−3.6	−0.6	1.7	−0.8	−1.1	732.7	731.1	729.7	100	100	77	W 0	S 1	NE 1	7-	10	10	0.4	≡2 I, ●° 5¾p–n
7	1.3	1.6	−2.6	0.1	−0.2	728.0	728.6	728.8	85	73	80	NE 3	NE 3	NE 3	10	9	1	.	0a–n
8	−5.5	−0.6	−4.2	−3.4	−3.8	727.3	727.2	728.5	79	66	76	NE 4	NE 4	NE 4	1	1	4	.	2
9	−7.4	−3.4	−7.7	−6.2	−6.7	725.8	722.6	721.8	82	52	66	NE 3	NE 4	NE 4	3	4	4	.	2
10	−8.7	−5.2	−5.9	−6.6	−7.2	720.4	721.1	721.9	86	60	71	NE 2	NE 2	NE 2	8	3	4	.	✳° 7½–8½2a
11	−10.5	−1.1	−4.3	−5.3	−6.0	722.3	722.1	724.1	87	66	87	NE 1	NE 1	NE 0	4	2	1	.	
12	−5.2	0.3	−2.4	−2.4	−3.1	721.8	721.6	723.5	88	73	82	NE 1	SE 1	NW 0	1	3	1	.	
13	−4.9	−2.9	−3.6	−3.8	−4.6	723.4	723.1	723.1	95	96	96	NE 0	E 1	N 0	10	10≡	10≡	.	V I, ≡ 10a–n
14	−4.8	−3.7	−1.9	−3.5	−4.4	722.5	720.9	721.4	100	100	91	NE 1	NE 1	NE 1	10≡	10	10	.	≡ V I
15	−2.6	−1.1	−1.8	−1.8	−2.8	722.1	722.3	723.0	90	78	79	NE 2	NE 2	NE 3	10	10	10	.	2 III–n
16	−5.7	−4.4	−6.3	−5.5	−6.6	723.7	724.2	725.3	80	63	70	NE 3	NE 3	NE 3	10	10	0	.	2
17	−8.3	−5.1	−7.1	−6.8	−7.9	724.7	724.0	723.0	83	63	63	NE 1	NE 2	NE 3	10	1	0	.	✳° 7–9½2a, 2 III
18	−12.1	−5.0	−7.6	−8.2	−9.4	722.4	721.1	720.4	72	70	75	NE 0	E 1	NE 1	0	3	0	.	
19	−7.5	−1.5	−1.8	−3.6	−4.9	720.1	719.6	719.8	83	71	88	NE 0	E 1	NW 0	10	8	10*	0.5	✳° 8¼–10p
20	−2.0	0.6	−0.3	−0.6	−2.0	718.3	718.7	719.4	94	82	85	NE 1	NE 1	NE 0	10*	10	10	.	✳° n–9a
21	−3.4	2.6	−2.6	−1.1	−2.6	720.4	721.0	722.4	85	57	86	N 0	E 0	N 0	8	3	0	.	
22	−5.0	1.3	−2.0	−1.9	−3.5	723.9	724.2	725.4	93	71	90	N 0	E 0	NW 0	7	2	1	.	
23	−5.4	3.4	−0.3	−0.8	−2.5	727.5	728.0	728.5	93	51	83	NE 0	SE 1	NE 0	4	0	2	.	
24	−4.4	4.9	−0.3	0.1	−1.7	729.3	728.2	727.7	100	63	85	NE 0	SE 1	NW 0	0	0	0	.	V I
25	−3.5	5.3	3.1	1.6	−0.3	727.6	726.4	727.4	100	71	88	NE 0	E 1	NW 1	2	1	10	0.3	V I, ●° 10¾p–0a
26	4.3	8.0	3.4	5.2	3.2	729.1	728.9	729.7	63	52	61	NE 3	NE 3	NE 3	2	0	0	.	2
27	0.1	5.2	1.3	2.4	0.3	729.1	729.0	730.2	82	60	73	NE 3	NE 3	NE 3	4	3	4	.	2
28	0.0	4.1	0.7	1.6	−0.6	731.1	731.3	732.5	84	71	87	NE 3	E 2	NE 1	9	0	0	.	2 n–I
Mittel	−4.06	0.47	−1.90	−1.83	—	725.68	725.89	725.92	88.6	72.6	82.6				6.4	5.0	4.1	1.2	

Abweichung des Febr.-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −3.48

Mittel: 725.66 Mittel: 81.3

Mittlerer Barometerstand im Febr.
(1864–83) : 720.61
Febr. 1887 −M : 5.05
Mittlere Feuchtigkeit im Febr.
(1864–83) : 82.1
Febr. 1887 −M : −0.8

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	43	96
E	5	6
SE	3	3
S	1	1
SW	3	5
W	1	1
NW	2	2
Calmen	26.	

Mittel: 5.2

Mittl. Bewölk. im Febr.
1864–83: 7.3
1887 −M: −2.1

Mittl. Niederschlag Febr.
1864–83: 54.6
1887 −M: −53.4

Bemerkungen: **6.** Vm. früh Nebel auf dem See. **6/7.** Seit Mitternacht starke Bise. **19.** u. **25.** je Vm. See stellenweise leicht überfroren. — Bodennebel Vm.: **1. 4** früh. **5** tags (Ab. dicht). **6** bis 8h (dicht). **13** bis 10h. **14.** — Nebel am Chaumont Vm.: **6. 7. 13** je früh. **15. 17** früh. — Alpen sichtbar: **3. 4** 7½h Vm. **8. 22** Nm. **23** id. **24** Ab. — SE-Wind auf dem See: **11. 12** je Vm. früh. **18. 21** (SW). **28** (ESE) je Mitt.

1887 Februar.
Beobachter: K. Preisig.

Gäbris.

Länge von Greenwich: 9° 28′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 1253m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−0.2	3.0	1.0	1.3	3.0	659.6	659.3	659.9	46	38	45	S 1	W 2	W 1	1	2	10	.	
2	1.0	2.2	−1.2	0.7	2.4	659.4	659.0	660.2	47	48	76	SE 0	N 0	W 1	10	10	1	.	
3	−1.4	0.6	−2.2	−1.0	0.6	662.9	665.5	667.3	70	81	71	NW 1	W 2	N 1	9	10	3	.	
4	−1.2	4.0	1.4	1.4	3.0	**668.8**	668.4	668.0	100	41	49	NW 1	E 1	S 2	1	0	0	.	⌴² I
5	3.0	5.0	5.2	4.4	6.0	668.2	668.4	668.5	27	25	**20**	N 1	N 0	W 1	0	0	0	.	
6	1.1	3.2	−3.4	0.3	1.8	667.1	665.2	665.1	27	30	100	W 2	W 2	N 1	0	2	10≡	.	≡ V III–n
7	−4.6	−4.8	−10.5	−6.6	−5.1	664.2	664.1	664.1	100	100	95	E 1	N 1	NE 1	10≡	10≡	1	.	V I, a ≡
8	−13.0	−6.5	−11.4	−10.3	−8.8	662.5	662.8	662.7	67	68	95	E 2	NE 1	NE 2	1	1	10	.	V III–n
9	−12.7	−12.2	−15.2	−13.4	−12.0	659.5	657.5	657.0	90	90	77	NE 2	NE 2	NE 1	5	1	0	.	V I
10	**−15.9**	−5.8	−8.8	−10.2	−8.8	653.6	654.5	655.8	82	56	51	E 1	E 1	E 1	5	5	10	.	
11	−7.7	2.8	−0.2	−1.7	−0.3	656.1	657.5	659.7	74	25	34	E 1	S 2	S 1	1	0	1	.	
12	−0.6	6.2	2.6	2.7	4.0	657.9	658.0	658.8	34	34	46	E 2	S 1	S 1	2	2	2	.	
13	1.4	5.9	1.8	3.0	4.3	658.2	657.8	657.9	48	33	37	S 2	S 2	S 1	1	1	0	.	
14	−3.8	3.7	−3.0	−1.0	0.2	657.2	656.6	656.2	96	47	70	W 1	E 1	SE 1	0	1	0	.	
15	−8.2	−5.8	−7.2	−7.1	−5.9	656.8	657.4	657.6	100	90	100	SE 1	N 1	E 1	10≡	10≡	10≡	.	≡, V III–n
16	−10.5	−8.4	−14.6	−11.2	−10.1	657.2	658.1	658.7	96	59	91	E 1	E 1	N 1	10≡	10≡	6	0.4	a ≡ V, n ✳°
17	−14.0	−8.8	−13.2	−12.0	−10.9	657.2	657.3	657.9	95	86	89	E 1	E 1	E 1	10≡	0	0	.	≡ V I
18	−10.7	−5.0	−7.9	−7.9	−6.9	655.1	654.7	654.3	28	41	23	E 1	E 1	E 1	0	0	0	.	
19	−5.7	−2.3	−6.4	−4.8	−3.8	654.0	654.3	654.4	25	34	100	W 1	W 1	W 1	10	10	10*	2.3	✳ 4p–n
20	−6.7	−4.6	−6.0	−5.8	−4.9	**653.5**	**653.5**	654.3	100	93	100	W 1	NW 1	NW 1	10≡	10≡	10≡	0.6	≡ V ✳°
21	−6.2	−5.6	−6.7	−6.2	−5.3	654.9	655.6	656.9	100	79	100	NW 1	N 1	NW 1	10	10	0	.	
22	−6.9	−1.2	−2.6	−3.6	−2.7	657.8	658.8	660.4	95	45	91	NW 1	NW 1	W 1	10	8	10	.	
23	−3.0	2.8	−0.2	−0.1	0.7	662.0	662.9	663.7	100	49	60	NW 1	S 1	W 1	8	1	1	.	
24	3.4	**10.8**	7.8	7.3	8.1	664.0	663.5	663.7	38	31	32	N 1	E 1	W 1	1	0	0	.	
25	8.5	5.2	3.2	5.6	6.3	662.6	662.1	662.6	35	43	55	W 1	W 1	SW 3	0	0	3	4.5	⌿ III, n ✳
26	−3.0	−0.9	−5.0	−3.0	−2.3	663.8	664.7	665.9	100	70	100	NW 2	N 1	N 1	10	5	1	.	
27	−5.0	0.5	−3.4	−2.6	−2.0	665.0	665.0	665.7	94	58	85	E 2	E 1	E 1	1	1	0	.	
28	−0.2	8.4	3.3	3.8	4.3	666.2	667.1	667.6	45	28	38	SE 2	SE 1	SE 0	0	0	0	.	
Mittel	−4.39	−0.27	−3.67	−2.78	—	660.20	660.34	660.89	70.0	54.4	68.9				4.9	3.9	3.5	7.8	

Abweichung des Febr.-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittel: 660.48 Mittel: 64.4

Mittlerer Barometerstand im Febr.
(1864–83) : —
Febr. 1887 –M : —
Mittlere Feuchtigkeit im Febr.
(1864–83) : —
Febr. 1887 –M : —

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	10	10
NE	6	9
E	22	25
SE	4	5
S	10	14
SW	1	3
W	17	21
NW	10	11
Calmen	4.	

Mittel: 4.1
Mittl. Bewölk. im Febr.
1864–83: —
1887–M: —

Mittl. Niederschlag Febr.
1864–83: —
1887–M: —

Bemerkungen: **3.** Ab. u. **23.** Vm. früh Cirri. — Nebel auf dem See Vm.: **6. 11** früh. **22.** — Nebel in den Thälern: **1. 2** Vm. **6** Vm. früh (Rheinthal). **9** id. **10** Mitt. (i. W–NE). **11–14. 16** Ab. **17** Nm. **18. 19** Vm. (Thurgau). **21** Vm. früh. **22** Vm. (Thurgau). **23** id. (i. W–E). **27** Mitt. **28** Vm. — Nebel am Gebirg: **2** Vm. früh. **8** Nm. **9** Vm. **10** Vm. früh. **26** Mitt. — Dunst Mitt.: **2** (im östl. Gebirge). **4** (i. W–N, stark). **5** Vm. (stark, früh i. W–N, Mitt. tief. Thälern). **6** (i. W). **8. 10. 25** Vm. (stark, W–E). — Ziehende Nebel: **21** Mitt. **26** Vm. früh.

1887 Februar.
Beobachter: **J. Haltiner-Graf.**

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 470m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normist.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−11.1	−5.2	−5.3	−7.2	−6.5	726.7	725.7	725.7	100	93	95	SW 0	SW 0	SW 0	10≡	1	6	.	≡² I, ∨
2	−3.1	2.9	−1.0	−0.4	0.2	725.2	724.6	726.5	91	54	98	W 0	SE 0	S 0	7≡	0	0	.	≡° I
3	1.3	2.9	0.9	1.7	2.2	729.2	732.0	733.4	76	58	87	N 0	E 0	SE 0	8	10	2	.	●° 0³/₄–1¹/₄P
4	−1.6	4.3	0.0	0.9	1.3	**735**.9	735.3	734.9	92	48	96	SW 0	SW 0	SW 0	1	0	0	.	
5	−3.5	2.5	−1.1	−0.7	−0.4	735.3	735.0	734.6	98	58	87	W 0	W 0	SW 0	0	0	0	.	
6	−4.5	2.0	2.2	−0.1	0.1	733.7	731.7	731.8	91	62	68	W 0	NW 0	W 1	0	1	8	.	
7	0.5	1.2	−2.6	−0.3	−0.2	731.7	731.3	732.6	92	70	73	W 0	N 1	N 1	10≡	9	0	.	≡° I, p ⸗
8	−6.7	−0.3	−4.5	−3.8	−3.8	732.0	731.2	731.4	89	60	70	SE 0	NE 2	NE 1	0	0	0	.	⸗
9	−8.0	−3.5	−8.4	−6.6	−6.7	728.8	726.7	725.1	91	57	76	NE 0	NE 2	N 1	3≡	0	0	.	≡° I, ⸗
10	−10.5	−4.3	−5.4	−6.7	−6.9	723.0	723.0	724.0	91	53	73	SW 0	SE 0	SE 0	10	5	10	.	
11	−8.1	0.2	−3.9	−3.9	−4.2	724.5	724.5	726.1	91	60	85	SW 0	SE 0	N 0	0	0	0	.	
12	−6.6	−0.3	−2.9	−3.3	−3.7	724.8	724.4	725.4	95	71	89	S 0	SE 0	S 0	3	2	0	.	
13	−3.4	−0.5	−2.4	−2.1	−2.6	725.3	724.3	724.6	94	81	90	S 0	SE 0	W 1	10	10	10	.	
14	−2.7	−0.9	−1.0	−1.5	−2.1	724.8	723.4	723.5	94	81	90	W 0	NE 0	NE 0	10	10	10	.	
15	−2.3	0.7	−0.9	−0.8	−1.5	724.4	724.6	725.1	88	71	81	E 0	SE 0	SE 0	10	10	10	.	
16	−5.5	−4.2	−7.0	−5.6	−6.4	726.3	727.2	727.5	85	71	76	SW 1	E 1	W 1	10	10	0	.	
17	−9.2	−4.9	−9.0	−7.7	−8.6	727.4	727.0	726.1	91	65	88	SW 0	E 1	SE 0	10*	9	0	.	a ✳°
18	**−12**.3	−5.3	−8.5	−8.7	−9.7	724.4	723.3	722.0	100	73	94	SW 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	
19	−8.9	−1.9	−3.2	−4.7	−5.3	721.9	721.5	721.6	91	49	94	W 0	W 0	SW 0	9	9	10*	4.4	✳ 6P–n
20	−3.2	−0.3	−1.4	−1.6	−2.3	720.7	**720**.5	721.2	94	83	96	SE 0	SE 0	SE 0	10*	10	10	0.6	✳°
21	−2.4	2.3	−2.3	−0.3	−2.1	722.0	722.3	724.1	93	59	88	S 0	SE 0	SW 0	9≡	8	0	.	≡° I
22	−4.9	1.2	0.1	−1.2	−2.7	725.5	725.9	727.1	91	65	84	W 0	N 0	N 0	10≡	5	10	.	≡° I
23	−2.5	4.6	0.0	0.7	−0.9	729.0	729.3	730.0	92	**43**	98	W 0	W 0	W 0	3≡	0	0	.	≡° I
24	−2.7	6.2	1.5	1.7	0.0	730.3	729.4	728.7	91	46	72	W 0	W 0	W 0	1	0	0	.	
25	−0.7	6.8	3.4	3.2	1.4	728.5	727.7	728.2	81	52	76	NW 0	W 0	SW 0	0	0	10	8.1	n (25/26) ●
26	4.0	6.4	1.9	4.1	2.2	730.8	731.3	733.1	80	64	72	N 1	E 1	W 0	8	3	0	.	
27	−1.3	5.5	0.5	1.6	−0.4	733.0	732.2	732.9	85	60	81	W 0	SE 0	NE 0	0	0	0	.	
28	−2.3	4.6	0.4	0.9	−1.2	733.3	733.6	734.1	94	61	86	W 0	E 0	SE 0	0	0	0	.	
Mittel	−4.36	0.81	−2.14	−1.90	—	727.82	727.50	727.90	90.7	63.1	84.4				5.4	4.0	3.4	13.1	

Abweichung des Febr.-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −3.27

Mittel: 727.74 — Mittel: 79.4

Mittlerer Barometerstand im Febr.
(1864–83) : 722.08
Febr. 1887–M : 5.66

Mittlere Feuchtigkeit im Febr.
(1864–83) : 81.4
Febr. 1887–M : −2.0

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	4	4
NE	3	5
E	3	3
SE	0	0
S	0	0
SW	1	1
W	3	3
NW	0	0

Calmen 70.

Mittel: 4.3

Mittl. Bewölk. im Febr.
1864–83: 6.2
1887–M: −1.9

Mittl. Niederschlag Febr.
1864–83: 61.2
1887–M: −48.1

Bemerkungen. **25/26.** Nachts leichter Schneefall am Ruppen. — Neblig im Thal: **1. 2** je Mitt. **5. 6** je Vm. **8. 11** je Vm. früh. **12. 18** je Vm. **24. 25. 27. 28** je Vm. früh. — Hochnebel Vm.: **13. 14** tags. **15** früh. **16.** — Neblig am Horizont: **15** (NE–S). **17. 20. 21** je Mitt. — Höhe des gefallenen Schnee's: **20.** 6cm; **21.** 1.2.

1887 Februar.
Beobachter: J. Caviezel.

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46'.
Breite: 46° 26'. Höhe: 1810m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	-13.2	-2.0	-10.6	-8.6	-0.9	617.0	616.1	616.3	83	82	82	SE 0	SW 1	SW 0	4	3	2	.	
2	-14.3	-3.3	-10.6	-9.4	-1.8	615.3	614.9	615.9	88	73	89	S 0	E 1	E 0	0	0	2	.	
3	-12.3	-0.1	-7.7	-6.7	0.8	618.0	619.3	621.9	90	73	78	S 0	S 0	S 0	0	3	0	.	
4	-10.3	-0.2	-8.6	-6.5	1.0	622.2	623.7	625.1	86	60	71	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
5	-12.2	1.2	-7.3	-6.3	1.1	**625**.3	624.5	624.6	78	71	71	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
6	-11.6	-1.1	-5.3	-6.2	1.1	622.4	620.0	618.3	82	71	73	E 0	SE 0	E 1	0	0	9	.	n (6/7) ⸝
7	-7.0	-1.0	-8.7	-5.6	1.6	617.5	616.1	615.3	76	56	74	W 1	SE 1	NE 2	0	0	3	.	
8	-16.5	-10.7	-13.3	-13.7	-6.6	615.4	614.7	614.1	86	71	72	NE 1	N 2	SE 0	0	0	0	.	
9	**-19**.1	-13.6	-16.3	-16.3	-9.3	610.7	609.3	608.7	74	70	74	W 0	W 1	SE 0	0	2	8	2.0	n (9/10) ✳
10	-16.6	-8.6	-11.4	-12.2	-5.2	607.5	608.5	609.3	91	71	94	E 0	E 0	W 0	10*	10	10	0.5	✳°
11	-11.6	-4.2	-10.9	-8.9	-2.0	613.0	613.4	615.4	94	71	86	W 0	NE 1	N 0	10	2	0	.	
12	-8.4	-2.4	-4.1	-5.0	1.8	614.5	614.3	615.2	96	92	94	N 0	E 0	S 0	10*	10*	10*	**10**.2	✳ 7a–3p u. III–n
13	-8.9	-2.7	-11.0	-7.5	-0.8	616.0	615.5	615.3	91	75	90	S 0	S 1	S 0	10	8	0	.	
14	-13.3	-0.1	-10.4	-8.1	-1.5	613.3	612.3	612.6	90	73	81	S 0	E 0	S 0	0	0	0	.	
15	-16.1	-1.7	-11.3	-9.9	-3.3	612.9	612.3	613.2	91	70	76	E 0	S 0	SW 0	0	0	10	.	≡ 6–8p
16	-16.0	-3.5	-13.3	-10.9	-4.4	613.3	612.6	612.1	96	71	74	E 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
17	-18.4	-4.2	-12.3	-11.3	-5.4	611.0	610.0	609.0	75	60	64	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
18	-18.4	-6.1	-13.3	-12.6	-6.3	608.2	608.0	607.9	85	61	80	SE 0	NE 1	S 0	0	0	0	.	
19	-16.3	-3.3	-10.0	-9.9	-3.7	608.2	608.2	608.1	83	69	90	E 0	N 1	S 0	0	7	0	.	
20	-10.1	-1.7	-10.6	-7.5	-1.4	607.4	**607**.1	607.8	86	70	81	SE 0	E 1	E 0	10	4	3	.	
21	-14.2	-5.2	-11.6	-10.3	-4.3	608.6	609.0	610.6	65	70	86	E 0	E 1	E 0	10	0	0	.	
22	-17.2	-1.3	-8.9	-9.1	-3.1	611.7	612.7	614.4	86	64	77	SE 0	E 1	E 0	0	7	0	.	
23	-13.5	1.1	-6.4	-6.3	-0.4	615.9	616.9	619.9	97	65	77	SE 0	W 0	SE 0	0	0	0	.	
24	-8.0	4.4	-5.3	-3.1	2.7	620.1	620.3	620.3	83	**46**	70	SE 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
25	-8.6	3.6	-5.1	-3.4	2.3	618.4	617.0	617.5	77	57	72	S 0	NE 0	S 0	0	0	0	.	
26	-4.0	-2.0	-7.5	-4.5	1.1	616.3	616.9	618.6	82	65	70	E 0	NE 2	NE 0	10	5	0	.	
27	-10.2	-3.0	-5.3	-6.2	-0.7	618.6	618.9	620.2	86	71	71	E 0	NE 0	S 1	0	0	0	.	
28	-12.0	1.1	-7.2	-6.0	-0.6	621.9	622.8	623.1	94	72	76	S 0	N 0	N 0	0	0	0	.	
Mittel	-12.84	-2.52	-9.55	-8.30	—	615.04	614.89	615.38	85.4	68.6	78.3				2.6	2.2	2.0	12.7	

Mittel: 615.10 Mittel: 77.4

Abweichung des Febr.-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): -2.60

Mittlerer Barometerstand im Febr.
(1864–83) : 611.48
Febr. 1887 –M : 3.67

Mittlere Feuchtigkeit im Febr.
(1864–83) : 76.1
Febr. 1887 –M : 1.3

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	2	3
NE	5	7
E	5	5
SE	1	1
S	2	2
SW	1	1
W	2	2
NW	0	0
Calmen	66.	

Mittel: 2.3

Mittl. Bewölk. im Febr.
1864–83: 5.0
1887 –M: -2.7

Mittl. Niederschlag Febr.
1864–83: 29.0
1887 –M: -16.3

Bemerkungen: **23**. Vm. 6h 10m Erdbeben. — Höhe des gefall. Schnee's: **9**. 3cm; **10**. 1; **12**. 14.

1887 Februar.
Beobachter: A. Garbald.

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31'.
Breite: 46° 20'. Höhe: 700m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−0.6	3.9	0.8	1.4	0.2	708.3	707.4	707.5	60	56	62	NE 0	SW 0	NE 0	9	9	9	.	
2	0.7	4.0	0.0	1.6	0.4	706.3	705.7	706.9	45	54	67	E 0	E 0	NE 0	1	3	0	.	
3	−1.1	5.6	6.1	3.5	2.2	708.1	709.1	711.3	67	53	34	NW 0	E 0	NE 0	0	0	0	.	
4	−0.6	4.6	1.0	1.7	0.3	713.7	715.0	**715.8**	54	46	51	NE 0	NE 0	NE 0	0	0	0	.	
5	0.6	6.8	2.4	3.3	1.8	**715.8**	714.9	714.7	48	28	44	NE 0	E 1	NE 0	0	0	0	.	
6	1.2	6.2	8.0	5.1	3.6	712.1	709.1	706.7	47	46	21	NE 0	E 0	E 2	0	0	9	.	↙ 8p–n
7	4.2	**10.6**	1.8	5.5	3.9	706.9	704.0	707.1	30	**18**	29	NE 2	NE 3	NE 2	0	0	1	.	↙
8	−4.6	1.8	−1.9	−1.6	−3.3	708.1	706.7	706.6	37	29	32	NE 2	E 1	NE 1	0	0	0	.	↙ l
9	−5.8	−2.7	−7.0	−5.2	−7.0	703.7	702.9	701.8	36	39	64	N 2	NE 0	NE 0	0	1	9	.	↙ l
10	−4.9	−2.8	−4.4	−4.0	−5.9	699.9	701.6	701.0	61	76	92	SW 1	E 0	SW 0	10	10	10	2.3	✳ 9–12a u. n
11	−3.6	1.3	−3.2	−1.8	−3.8	705.5	705.5	706.6	93	66	74	SW 0	SW 1	NE 0	9	2	0	.	
12	0.0	2.0	0.2	0.7	−1.3	705.5	705.5	706.4	84	88	98	NE 0	W 0	SW 0	10*	10*	10*	**10.2**	✳, n ✳°
13	0.4	4.6	−0.2	1.6	−0.5	707.3	706.3	705.3	88	81	74	NE 0	SW 0	NE 0	10	2	0	.	
14	−1.8	5.7	−1.2	0.9	−1.3	703.2	702.0	702.8	66	58	68	NE 0	E 0	NE 0	0	1	0	.	
15	−2.3	2.8	0.8	0.4	−1.9	702.7	703.2	704.7	61	61	69	NE 0	E 0	E 0	1	0	10	.	
16	−1.6	1.0	−2.0*	−0.9	−3.3	705.7	704.7	705.5*	.	.	.	SW 0	SW 1	— 0	10	6	10*	:	
17	−6.2	−6.2	−6.2	−6.2	−8.7	704.5	703.7	702.5	.	.	.	SW 0	NW 0	— 0	10	10	0*	.	
18	−6.9	−2.8	−7.2	−5.6	−8.2	700.6	700.4	699.9	.	.	.	SE 0	SW 0	— 0	10	1	0*	.	
19	−8.3	−2.2	−4.0	−4.8	−7.5	698.6	699.3	699.3	.	.	.	NE 0	NW 0	— 0	0	9	1*	.	
20	−4.7	1.4	−3.8	−2.4	−5.2	698.4	**697.3**	698.2	83	61	86	E 1	SW 1	NE 0	1	1	0	.	
21	−0.6	2.0	−0.3	0.4	−2.5	699.0	699.5	701.5	47	58	43	E 1	SW 1	NE 0	1	1	0	.	
22	−3.4	4.4	1.2	0.7	−2.3	702.7	703.2	704.8	53	41	59	E 1	W 0	E 0	0	5	0	.	
23	2.2	6.6	1.0	3.3	0.2	705.8	706.7	708.7	42	47	63	NW 0	W 0	E 0	1	0	0	.	
24	0.4	7.6	2.0	3.3	0.1	708.9	709.6	709.9	67	52	64	NE 0	SW 0	NE 0	0	0	0	.	
25	−0.1	7.2	2.1	3.1	−0.2	707.9	707.0	707.2	53	48	64	NE 0	SW 0	E 0	0	0	0	.	
26	7.0	8.8	3.9	6.6	3.1	705.7	707.0	709.8	42	21	38	NE 2	E 3	NE 0	5	3	0	.	a ↙
27	1.8	8.6	1.8	4.1	0.5	709.7	709.4	711.6	32	31	49	NE 2	E 1	E 0	0	1	0	.	↙ l
28	−0.2	6.7	2.0	2.8	−0.9	713.7	714.8	714.3	64	49	57	N 0	SW 0	E 0	2	0	0	.	
Mittel	−1.39	3.48	−0.22	0.62	—	706.01	705.77	706.39	56.7	50.3	58.2				3.2	2.7	2.5	12.5	

Abweichung des Febr.-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −2.49

Mittel: 706.06 Mittel: 55.1*

Mittlerer Barometerstand im Febr.
(1864–83) : 701.38
Febr. 1887 –M : 4.68

Mittlere Feuchtigkeit im Febr.
(1864–83) : 58.2
Febr. 1887 –M : −3.1

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	1	2
NE	7	14
E	8	11
SE	0	0
S	0	0
SW	5	5
W	0	0
NW	0	0
Calmen	63.	

Mittel: 2.8

Mittl. Bewölk. im Febr.
1864–83: 4.7
1887 –M: −1.9

Mittl. Niederschlag Febr.
1864–83: 29.0
1887 –M: −16.5

Bemerkungen: **23.** Vm. 6h Erdbeben (wellenförmige Bewegung). — Föhn (NE–E): **3** Ab. **5** Mitt. **6** seit 8h Ab.–**9** Vm. **26. 27.**

* Anmerkung. Dieses Mittel bezieht sich auf die vorhandenen 24 Beobachtungstage.

1887 Februar.
Beobachter: G. Belletti.

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57'.
Breite: 46° 0'. Höhe: 275m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h		1h		9h		7h	1h	9h		
1	0.0	3.0	1.3	1.4	−0.9	746.9	746.2	745.6	84	88	93	S	0	S	0	S	0	10	10	10	.	
2	0.8	5.7	0.9	2.5	0.1	745.3	744.2	745.4	91	73	93	S	0	S	0	S	0	10	10	7	.	
3	−0.8	7.5	0.8	2.5	0.0	747.4	747.1	750.2	91	66	83	S	0	S	0	S	0	0	0	0	.	
4	−1.6	6.2	−0.2	1.5	−1.1	753.1	753.3	**754.3**	88	77	85	S	0	S	0	S	0	0	0	0	.	
5	−1.8	8.0	0.6	2.3	−0.4	754.1	753.1	752.8	90	56	80	S	0	S	0	S	0	0	0	0	.	
6	−1.2	7.8	−0.2	2.1	−0.7	750.0	746.9	744.5	77	57	83	S	0	S	0	S	0	0	0	0	.	
7	−2.8	7.5	3.5	2.7	−0.2	744.3	741.0	745.2	58	62	68	S	0	S	0	W	0	0	0	10	.	n (7/8) ✳°
8	−1.8	4.4	−2.4	0.1	−2.9	747.1	745.6	745.8	92	49	78	SW	0	SW	0	SW	0	0	0	0	.	
9	−2.2	−0.4	−5.2	−2.6	−5.7	743.0	742.6	740.6	81	93	58	SW	0	SW	0	S	0	10	10	10	.	a ✳°
10	−4.2	−0.8	−2.0	−2.3	−5.5	740.6	740.8	739.8	74	91	89	N	0	N	0	N	0	10	10*	10	1.2	✳ 8a–3p
11	−0.4	4.4	−1.4	0.9	−2.4	744.5	744.3	744.7	93	63	83	SW	0	SW	0	SW	0	10	10	0	.	
12	0.6	1.6	1.4	1.2	−2.2	744.4	744.3	744.8	92	92	96	SW	0	SW	0	SW	0	10*	10*	10●	6.2	✳ n–3p, ●–n
13	2.6	7.8	2.0	4.1	0.5	745.7	744.4	743.8	93	78	92	SW	0	SW	0	SW	0	10	5	10	.	
14	−0.8	7.6	2.6	3.1	−0.6	741.4	740.4	741.2	93	72	93	SW	0	SW	0	SW	0	0	0	10	.	
15	2.0	7.6	4.0	4.5	0.7	742.1	741.8	743.8	82	66	74	SW	0	S	0	S	0	10	1	10	.	
16	0.0	1.9	−0.4	0.5	−3.4	745.2	743.9	745.1	63	57	70	SW	0	S	0	S	0	10	10	10	.	
17	−4.6	−2.8	**−6.0**	−4.5	−8.5	744.6	743.2	742.2	59	38	60	SW	0	SW	0	SW	0	10*	10	0	0.3	✳° n–0p
18	−5.7	−0.4	−5.2	−3.8	−8.0	740.8	739.8	739.0	80	72	77	SW	0	SW	0	SW	0	10	8	0	.	
19	**−6.0**	3.0	−2.4	−1.8	−6.1	738.3	738.2	738.2	76	56	79	SW	0	SW	0	SW	0	0	1	0	.	
20	−1.4	3.7	−2.6	−0.1	−4.5	737.8	**735.9**	736.9	86	61	87	SW	0	S	1	S	0	5	0	0	.	
21	−1.4	5.6	−1.8	0.8	−3.7	738.7	738.0	740.3	87	53	84	S	0	S	0	S	0	5	0	0	.	
22	−1.4	7.4	−0.6	1.8	−2.9	741.8	741.5	743.5	85	39	82	S	0	S	0	S	0	0	0	0	.	
23	−1.2	9.1	1.0	3.0	−1.8	745.2	744.9	747.0	85	48	85	S	0	S	0	S	0	0	0	0	.	
24	−0.8	10.0	1.1	3.4	−1.5	747.9	747.7	747.8	88	50	91	S	0	S	0	S	0	0	0	0	.	
25	−0.4	9.8	2.6	4.0	−1.0	746.6	745.2	744.9	93	65	86	S	0	S	0	S	0	0	0	0	.	
26	1.0	**14.0**	4.8	6.6	1.4	743.2	742.9	746.9	81	**23**	40	S	0	NE	1	NE	1	0	0	0	.	
27	3.4	11.0	2.8	5.7	0.4	748.2	746.9	750.3	59	45	77	NE	0	NE	0	NE	0	0	0	0	.	
28	2.1	11.8	2.0	5.3	−0.1	753.7	753.2	752.4	84	44	81	S	0	S	0	S	0	10	3	0	.	
Mittel	−1.00	5.79	0.04	1.61	—	745.07	744.19	744.89	82.3	61.9	80.3							4.6	3.5	3.5	7.7	

Mittel: 744.72 — Mittel: 74.8

Abweichung des Febr.-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −2.56

Mittlerer Barometerstand im Febr.
(1864–83) : 738.66
Febr. 1887–M : 6.06

Mittlere Feuchtigkeit im Febr.
(1864–83) : 75.3
Febr. 1887–M : −0.5

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	2	2
E	0	0
SE	0	0
S	1	1
SW	0	0
W	0	0
NW	0	0
Calmen	81.	

Mittel: 3.9

Mittl. Bewölk. im Febr.
1864–83: 4.8
1887–M: −0.4

Mittl. Niederschlag Febr.
1864–83: 45.6
1887–M: −37.9

Bemerkungen: **23.** Vm. 6h 2m Erdbeben. **26.** Seit 10h Vm. N-Föhn.

1887 Februar.
Beobachter: **H. Preiswerk.**

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35′.
Breite: 47° 33′. Höhe: 278m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	-7.0	-1.4	0.6	-2.6	-3.2	744.1	743.0	742.3	100	100	96	NE 1	NE 1	NE 1	3-	10≡	10	.	⌙ I, ≡, ∽ $7^{1}{}_{2}$P, n ●°
2	0.0	5.8	1.4	2.4	1.7	741.9	741.6	743.9	97	64	93	N 1	SE 1	SE 1	10≡	5	10	0.5	≡ I, ●° 3–5P
3	1.4	6.6	2.6	3.5	2.7	746.4	748.7	750.6	96	76	100	SE 1	SE 1	E 1	10≡	8	10	.	≡° I
4	4.2	8.6	0.6	4.5	3.6	751.9	752.1	**752.3**	74	68	100	SE 1	SE 1	SE 1	10≡	5	0	.	≡° I
5	0.0	4.6	1.2	1.9	0.9	**752.3**	752.1	752.1	93	74	89	E 1	E 1	E 1	3≡	0	0	.	≡ ⌙ I
6	-2.4	6.2	0.4	1.4	0.3	751.1	749.6	750.0	87	62	100	SE 1	SE 1	NE 1	10-	5	10	1.0	≡ ⌙ I, ● 3–5P, ∗ $5^{1}{}_{2}$P–n
7	0.6	3.4	-1.2	0.9	-0.2	749.4	749.4	750.4	100	62	65	NE 1	E 2	NE 1	10	1	0	.	
8	-2.4	1.7	-2.4	-1.0	-2.2	749.7	749.2	750.0	67	65	87	NE 1	E 3	NE 1	3	0	0	.	↙ II
9	-5.0	-2.8	-5.4	-4.4	-5.7	747.5	744.9	744.1	100	100	100	W 1	E 3	NE 2	10	5	10	.	⌙ I, p ↙
10	-8.2	-3.7	-5.2	-5.7	-7.1	741.1	741.1	741.9	100	100	100	NE 1	N 1	N 1	10	4	10	.	
11	-6.2	0.3	-3.2	-3.0	-4.5	741.6	741.8	743.8	100	96	100	N 1	N 1	N 1	10≡	0	0	.	≡ ⌙ I
12	-6.4	-0.9	-3.0	-3.4	-5.0	742.1	741.6	742.6	100	94	100	NE 1	W 1	E 1	10≡	2	0	.	≡ ⌙ I, ∗° 11a
13	-4.2	0.6	-2.6	-2.1	-3.8	743.8	742.0	742.2	100	100	100	E 1	E 1	NE 1	10≡	5	0	.	≡ ⌙ I
14	-4.2	-0.8	-2.0	-2.3	-4.1	741.7	741.0	741.1	100	92	100	NE 1	NE 1	E 1	10-	10	10-	.	≡ ⌙ I, ≡° III
15	-1.4	1.2	-1.4	-0.5	-2.4	741.6	742.1	743.3	92	82	100	E 1	SE 2	SE 1	10	5	0	.	
16	-6.2	-3.6	-5.4	-5.1	-7.1	744.3	744.6	745.2	100	100	100	SE 1	E 1	E 1	5	0	0	.	
17	-10.4	-4.4	-6.0	-6.9	-9.0	745.3	744.6	744.7	100	100	100	N 1	N 1	N 1	5	0	0	.	⌙ I
18	-11.4	-1.8	-4.9	-6.0	-8.2	742.5	740.5	739.6	93	100	100	NE 1	E 1	E 1	3≡	2	0	.	≡ ⌙ I
19	-6.0*	1.4	-0.4	-1.7	-4.0	739.4	**738.0**	739.0	100	100	92	E 1	E 1	NE 1	8≡	10	10	1.0	≡ ⌙ I, ∗ 8P–n
20	-1.0	0.2	0.1	-0.2	-2.6	738.8	738.4	739.0	100	96	100	NE 1	NE 1	SE 1	10*	10	10	.	∗ n–l
21	-1.8	3.6	-2.0	-0.1	-2.6	738.8	740.1	741.5	100	59	100	E 1	N 1	NE 0	8	5	0	.	
22	-2.8	5.1	2.6	1.6	-1.0	742.4	743.0	744.2	92	55	76	NE 1	E 0	E 0	8≡	5	10	.	≡ ⌙ I
23	1.6	7.2	0.9	3.2	0.5	746.1	746.7	747.4	82	69	100	E 1	E 1	E 1	10	5	0	.	
24	-1.0	8.4	3.4	3.6	0.8	747.4	746.4	745.9	96	60	78	E 0	E 1	E 1	3≡	0	0	.	≡ ⌙ I
25	-0.6	**9.8**	7.4	5.5	2.6	745.8	744.8	745.8	85	82	79	E 1	E 0	W 1	3≡	1	10	0.5	≡ ⌙ I, ●° $10^{3}{}_{4}$P
26	3.0	8.0	2.6	4.5	1.5	748.8	748.5	750.2	93	**52**	83	W 1	NW 1	NE 1	5	1	5	.	
27	-1.4	6.4	3.8	2.9	-0.2	750.2	749.4	750.3	92	59	67	NE 1	E 2	E 1	3	3	5	.	⌙ I
28	0.8	5.4	2.6	2.9	-0.3	750.7	750.3	751.6	84	65	83	E 0	E 1	E 1	1	0	1	.	
Mittel	-2.80	2.68	-0.53	-0.22	—	745.24	744.84	745.55	93.7	79.7	92.4				7.2	3.8	4.3	3.0	

Abweichung des Febr.-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): -3.10

Mittel: 745.21 Mittel: 88.6

Mittlerer Barometerstand im Febr.
(1864–83) : 738.93
Febr. 1887 -M : 6.28
Mittlere Feuchtigkeit im Febr.
(1864–83) : 81.9
Febr. 1887 -M : 6.7

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	10	10
NE	21	22
E	29	35
SE	13	14
S	0	0
SW	0	0
W	4	4
NW	1	1
Calmen	6.	

Mittel: 5.1
Mittl. Bewölk. im Febr.
1864–83: 7.1
1887–M: -2.0

Mittl. Niederschlag Febr.
1864–83: 41.6
1887–M: -38.6

Bemerkungen: **1.** Ab. $7^{1}/_{2}$h Glatteis. **23.** Vm. 6h 5m Erdbeben. — Schneedecke: **6** Ab. **20** Vm. früh. — Purpurlicht Ab.: **7** 5h 35m. **8.** **17** 6h. **26** 6h. **28** 6h.

1887 Februar.
Beobachter: **F. Nager.**

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39′.
Breite: 46° 53′. Höhe: 484m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−3.5	0.7	−0.7	−1.2	−2.1	726.1	725.4	725.1	100	89	100	E 0	NW 0	SE 0	10≡	3	1	.	≡ I
2	−0.8	4.9	0.8	1.6	0.6	724.8	724.0	725.7	92	61	86	SE 0	NW 0	SE 0	5	1	0	.	
3	0.8	6.7	1.3	2.8	1.7	729.1	731.3	733.1	79	58	82	SE 0	S 0	SE 0	0	3	0	.	
4	−0.8	5.3	0.7	1.9	0.8	734.6	734.5	734.4	79	62	87	NE 0	SE 0–1	SE 0	1	0	0	.	
5	−2.1	4.3	0.9	1.0	−0.2	735.0	734.8	734.4	96	67	82	SW 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	
6	−1.1	5.5	2.1	2.2	0.9	733.8	731.5	730.5	85	59	73	SE 0	SE 0	SE 0	0	0	7	.	
7	−1.1	4.1	−0.3	0.9	−0.4	730.5	729.5	729.8	89	69	72	NE 0	NW 0	NW 1	2	4	4	.	
8	−3.5	−0.3	−2.9	−2.2	−3.6	729.5	729.5	729.7	100	85	100	SE 0	SE 0	N 1	10	1	10	.	
9	−5.7	−2.7	−6.7	−5.0	−6.5	727.4	724.7	723.8	100	100	100	NW 1–2	NW 1–2	NW 0	10	4	0	.	
10	−7.7	−2.3	−4.3	−4.8	−6.3	721.7	722.0	722.8	100	100	100	SE 0	NW 0–1	SE 0	10	5	10	.	
11	−5.9	1.9	2.5	−0.5	−2.1	723.1	722.6	724.1	100	80	55	E 0	NW 1	S 0	1	1	0	.	
12	−2.9	2.3	0.9	0.1	−1.6	723.5	722.8	722.9	100	66	79	E 0	NW 1	SE 0	8	4	0	.	
13	−2.5	1.7	−2.1	−1.0	−2.7	723.6	723.2	723.6	96	80	100	SE 0	NW 1	NW 0	0	5	10≡	.	≡° III–n
14	−2.9	0.5	−1.1	−1.2	−3.0	724.0	722.6	722.6	100	85	96	SE 0	SE 0–1	SE 0	10≡	4	10≡	.	≡ I, ≡° III–n
15	−0.7	−0.1	−0.5	−0.4	−2.3	723.1	723.9	724.3	89	96	100	SE 0	NW 0–1	SE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡ I, ≡°
16	−3.1	−2.9	−3.7	−3.2	−5.2	724.6	725.8	725.8	100	100	100	SE 0	NW 1	NW 0	10≡	10≡	10≡	.	≡°
17	−5.9	−5.5	−5.1	−5.5	−7.6	725.7	725.5	725.1	100	100	100	NW 0–1	NW 0–1	NW 0–1	10≡	10≡	10≡	.	≡°
18	−7.3	−2.7	−5.3	−5.1	−7.3	723.2	721.9	722.3	100	100	100	SE 0	NW 1	NW 0	0	1	0	.	
19	−5.3	−0.2	−1.5	−2.3	−4.6	721.3	721.0	721.0	100	95	100	NW 0	NW 0	NW 0	9	5	10*	6.1	✳ 7½P–n
20	−1.3	1.7	−0.1	0.1	−2.2	720.3	719.9	720.5	100	72	100	SE 0	SE 0	SE 0	10*	10*	10*	1.8	✳
21	−0.8	3.5	−1.1	0.7	−1.7	721.0	721.7	723.4	100	71	100	SE 0	NW 0	NW 0	10≡	10≡	3	.	a ≡°
22	−2.7	2.9	−0.2	0.0	−2.5	724.6	725.3	726.7	87	54	85	NE 0	NW 0–1	SE 0	10	9	0	.	
23	−2.9	4.8	0.9	0.9	−1.7	728.6	728.6	729.0	96	54	79	NE 0	NW 0–1	NW 0	0	0	0	.	
24	−1.5	6.7	2.5	2.6	−0.1	729.4	728.7	728.6	94	58	83	SE 0	NW 0–1	SE 0	0	0	0	.	
25	0.1	8.7	5.3	4.7	1.9	728.1	727.5	727.8	86	63	71	W 0	NW 1	NW 0	0	0	10	3.3	n (25/26) ●
26	4.2	8.3	2.4	5.0	2.1	729.8	729.9	731.3	86	42	69	NW 1	SE 1	SE 0	10	1	0	.	
27	−1.5	5.7	0.7	1.6	−1.4	731.4	730.5	731.8	88	58	82	E 0	SE 0–1	SE 0	0	0	0	.	
28	0.1	7.7	1.1	3.0	−0.1	733.0	732.5	733.3	89	49	89	W 0	NW 1	NW 0	10≡	0	0	.	≡° I
Mittel	−2.40	2.54	−0.50	−0.12	—	726.81	726.47	726.91	94.0	74.4	88.2				5.6	3.6	4.1	11.2	

Mittel: 726.73 Mittel: 85.5

Mittel: 4.4

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	1	1
NE	0	0
E	0	0
SE	4	3
S	0	0
SW	0	0
W	0	0
NW	19	16
Calmen	60.	

Abweichung des Febr.-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −2.76

Mittlerer Barometerstand im Febr.
(1864–83) : 721.00
Febr. 1887 −M : 5.73

Mittlere Feuchtigkeit im Febr.
(1864–83) : 80.5
Febr. 1887 −M : 5.0

Mittl. Bewölk. im Febr.
1864–83 : 6.3
1887 −M : −1.9

Mittl. Niederschlag Febr.
1864–83 : 60.7
1887 −M : −49.5

Bemerkungen. Föhnig: **11** Ab. **26** Mitt. — Höhe des gefall. Schnee's: **20.** 7cm; **21.** 2.

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26′. **März 1887.** Breite: 46° 57′. Höhe: 573m.

Stündliche Barometerstände.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	25.9	25.9	25.6	25.4	25.3	25.0	25.2	25.2	25.3	25.3	25.0	24.6	24.0	23.4	23.0	23.0	23.1	23.3	23.5	23.6	23.6	23.6	23.7	23.6
2	23.7	23.7	23.4	23.6	23.8	23.9	24.0	24.1	24.9	25.3	25.3	25.1	24.6	24.5	24.2	24.1	24.1	24.3	24.5	24.6	24.7	24.7	24.7	24.7
3	24.7	24.7	24.8	24.9	24.8	24.9	24.7	25.0	25.0	24.8	24.7	24.3	23.7	23.1	22.9	22.6	22.5	23.0	23.1	23.2	23.3	23.4	23.3	23.3
4	23.3	23.2	23.0	22.8	22.6	22.4	22.4	22.5	22.3	22.0	21.8	21.3	20.5	20.0	19.5	19.2	19.0	19.0	19.0	18.9	18.8	18.8	18.5	18.4
5	18.1	17.8	17.5	17.1	16.9	16.6	16.5	16.5	16.4	16.3	16.2	16.1	15.8	15.5	15.1	14.9	14.7	14.5	14.5	14.4	14.4	14.3	14.1	14.0
6	13.7	13.5	13.2	13.2	13.2	13.4	13.5	13.5	13.4	13.3	13.3	13.3	13.0	12.9	12.8	12.7	12.8	13.0	13.3	13.5	13.7	13.9	14.1	14.2
7	14.2	14.1	14.0	14.1	14.3	14.6	14.9	15.2	15.5	15.7	15.8	15.8	15.3	15.0	14.9	14.7	14.9	15.1	15.3	15.4	15.5	15.6	15.7	15.7
8	16.0	16.0	16.0	16.2	16.3	16.3	16.6	17.0	17.0	17.0	16.7	16.6	16.1	15.9	15.9	15.8	15.6	15.7	15.8	15.9	16.1	16.2	16.1	16.2
9	16.2	16.2	16.1	16.1	16.1	16.0	16.0	16.1	16.1	16.2	15.9	15.5	14.7	14.2	14.1	13.8	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.5	13.3	13.1
10	13.1	13.0	12.7	12.5	12.4	12.1	12.1	12.1	12.4	12.5	12.5	12.5	12.1	11.8	11.6	11.1	11.1	11.1	11.2	11.1	11.3	11.3	11.4	11.4
11	11.4	11.3	11.1	11.0	10.9	10.9	10.9	10.9	11.1	10.9	10.6	10.4	9.9	9.1	8.6	9.0	9.3	9.1	9.2	9.0	9.1	9.1	9.0	8.9
12	8.7	8.4	8.0	7.8	7.7	7.7	7.8	7.8	7.8	7.6	7.4	7.1	6.4	6.1	5.9	5.8	5.7	5.7	5.9	6.0	6.1	6.1	6.1	6.2
13	6.5	6.5	6.4	6.4	6.5	6.8	7.6	8.0	8.1	8.1	8.0	8.1	8.0	8.0	8.0	7.9	7.8	7.8	7.6	7.5	7.2	7.2	6.7	6.5
14	6.1	5.9	5.7	5.3	4.9	4.5	4.9	5.0	5.0	5.1	5.1	5.0	5.0	5.1	5.4	5.6	5.7	5.7	5.6	5.6	5.5	5.4	5.1	5.1
15	5.1	5.0	4.7	4.4	4.2	4.0	4.1	4.3	4.4	4.3	4.1	3.9	3.7	3.6	3.6	3.6	3.5	3.4	3.3	3.2	3.1	3.0	2.6	2.3
16	1.8	1.5	1.1	0.8	0.6	0.5	0.4	0.1	0.4	0.6	1.0	1.0	0.9	1.0	1.3	1.7	2.1	2.5	2.9	3.3	3.5	3.7	3.6	3.6
17	3.6	3.6	3.4	3.5	3.4	3.5	3.7	3.7	4.0	4.3	4.8	5.2	5.3	5.6	6.0	6.5	7.0	7.6	8.0	8.4	8.7	9.1	9.2	9.5
18	9.7	9.9	10.0	10.2	10.6	10.9	11.1	11.3	11.7	11.9	12.0	12.1	12.0	12.2	12.6	13.0	13.4	13.9	14.3	14.6	14.7	14.9	15.0	15.0
19	15.1	15.1	15.0	15.0	15.1	15.3	15.6	15.7	15.9	15.7	15.7	15.5	15.1	15.0	15.0	15.0	15.1	15.0	14.9	15.0	14.9	15.0	15.0	15.0
20	14.9	14.6	14.5	14.6	14.4	14.3	14.3	14.2	14.3	14.5	14.6	14.5	14.5	14.4	14.2	14.1	13.7	13.8	13.6	13.5	13.6	13.4	13.1	13.0
21	12.5	12.2	11.9	11.5	11.1	10.6	10.9	10.6	10.6	10.7	10.5	10.1	10.1	10.1	10.0	10.1	10.1	10.3	10.5	10.7	10.6	10.5	10.3	10.1
22	9.9	9.6	9.3	9.2	8.8	8.9	9.0	9.0	9.3	9.7	10.2	10.8	11.1	11.1	11.2	11.4	11.7	12.1	12.4	13.0	13.3	13.5	13.2	13.0
23	13.1	12.8	12.2	11.8	11.5	11.0	10.5	10.1	10.0	10.0	9.6	9.9	9.6	9.4	9.1	8.5	8.5	8.6	8.7	8.6	9.1	9.6	10.1	10.1
24	10.4	10.4	10.3	10.4	10.6	10.8	11.2	11.6	11.7	11.5	11.1	10.8	10.1	9.3	8.7	8.5	8.2	8.1	8.1	7.9	7.4	7.0	6.9	6.9
25	6.9	6.6	6.1	6.2	7.5	8.5	9.1	9.5	10.4	10.7	10.8	10.7	10.5	10.3	10.4	10.6	10.5	10.6	10.7	11.0	11.6	11.6	11.7	11.8
26	11.8	11.8	11.9	11.7	12.0	12.1	12.3	13.0	13.6	14.2	14.4	14.5	14.4	14.6	15.4	15.6	15.9	16.1	16.7	17.0	17.2	17.4	17.3	17.2
27	17.3	17.4	17.5	17.3	17.4	17.5	17.5	17.3	17.4	17.8	17.6	17.3	16.8	16.4	16.2	16.4	16.3	15.9	15.8	15.8	16.0	15.5	15.1	14.7
28	14.4	14.1	13.9	13.9	13.9	13.8	13.8	13.6	13.7	13.6	13.7	13.6	13.3	13.4	13.0	13.4	13.4	13.7	14.2	14.3	14.5	14.2	14.2	14.2
29	14.0	13.8	13.7	13.7	13.7	13.7	13.9	14.2	14.6	14.7	14.7	14.5	14.4	14.3	14.4	14.4	14.6	15.1	14.9	14.8	14.8	14.7	14.6	14.5
30	14.5	14.5	14.1	13.9	14.0	14.1	14.2	14.1	14.2	14.2	14.0	13.7	13.3	12.9	12.8	12.9	13.2	13.5	13.8	14.2	14.2	14.3	14.3	14.4
31	14.4	14.1	14.1	14.1	14.2	14.3	14.6	14.5	14.5	14.5	14.2	14.0	13.5	13.1	13.1	12.6	12.1	11.9	11.4	10.7	10.2	9.6	8.8	8.0
Mittel	13.26	13.14	12.94	12.86	12.86	12.87	13.01	13.09	13.26	13.32	13.27	13.15	12.83	12.62	12.55	12.53	12.56	12.68	12.79	12.85	12.92	12.91	12.80	12.73

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder unter (—) 700 Millimetern war.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.		Pentaden-Mittel 1887.	Abweichung vom Normalstand
Febr. **25–1.** März	711.17	722.68	11.51
2–6. „	710.85	719.64	8.79
7–11. „	710.57	713.62	3.05
12–16. „	710.34	705.01	−5.33
17–21. „	710.18	711.62	1.44
22–26. „	710.10	710.94	0.84
27–31. „	710.09	714.31	4.22

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

März 1887.

Tag	Stündliche Temperaturen.																							
	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	−1.3	−1.7	−1.8	−2.2	−2.3	−2.3	−2.9	−2.0	0.9	1.1	3.2	4.5	5.6	6.1	6.4	6.8	6.3	5.0	3.5	2.3	1.6	0.7	0.1	−0.9
2	−1.2	−1.8	−2.0	−2.2	−2.1	−2.3	−2.6	−2.2	−2.0	−2.0	−1.6	−0.2	0.8	0.7	0.8	1.9	3.1	1.1	−0.5	−1.0	−1.4	−1.7	−2.0	−2.2
3	−2.2	−2.2	−2.5	−2.7	−3.1	−3.9	−4.0	−3.3	−2.5	−0.8	1.3	2.2	3.6	5.2	6.1	6.2	5.9	4.9	4.0	3.0	1.4	0.2	0.0	−0.2
4	−1.2	−1.0	−1.6	−2.2	−2.4	−3.0	−3.6	−2.9	−1.0	0.5	0.5	1.9	3.4	5.4	6.9	7.2	6.9	6.1	5.4	3.8	2.6	1.5	0.8	0.0
5	−0.1	−0.9	−1.0	−1.7	−1.9	−1.2	−1.0	0.0	0.5	0.8	1.0	1.3	2.0	2.5	3.0	3.2	4.0	3.1	1.5	0.3	−0.7	−0.7	−1.0	−1.1
6	−0.9	−1.1	−1.1	−1.5	−1.1	−1.0	−1.1	−0.9	−0.6	0.2	1.1	2.1	2.4	2.9	3.5	3.0	2.1	1.7	1.3	1.5	1.2	1.0	1.0	0.9
7	0.7	0.8	0.6	0.1	0.0	−0.1	−0.8	−1.1	−1.0	−0.3	0.5	2.0	4.0	5.6	6.7	7.2	6.0	5.6	3.9	3.0	2.2	1.4	0.8	0.0
8	−0.3	−0.1	−1.2	−2.0	−2.1	−2.3	−2.0	−0.9	1.8	3.7	5.8	7.7	8.9	9.6	10.1	10.3	10.0	8.6	6.6	4.8	3.8	2.9	1.9	1.6
9	1.3	0.8	0.3	0.0	0.0	0.1	0.6	1.3	3.1	4.0	5.9	7.3	9.2	10.8	11.2	11.8	10.3	9.9	8.4	8.0	7.8	7.1	7.0	5.9
10	7.0	7.0	6.4	5.9	5.4	4.7	4.7	4.8	5.6	6.1	7.1	7.1	8.6	9.0	8.1	8.8	8.3	7.8	7.4	7.0	6.4	5.4	5.1	4.8
11	3.1	2.3	2.2	1.9	1.9	1.7	1.4	1.3	2.0	2.4	3.0	5.0	6.8	7.0	7.1	6.0	5.1	5.1	5.2	6.0	5.4	5.1	5.0	5.0
12	4.9	4.3	4.1	3.9	3.9	3.6	3.6	4.3	5.4	6.5	9.1	9.2	11.2	11.0	11.0	10.1	9.9	8.8	7.6	7.3	6.6	6.5	6.2	5.4
13	4.2	3.0	2.0	1.3	0.0	−2.2	−4.0	−4.8	−4.5	−4.9	−4.8	−4.4	−4.6	−4.9	−5.3	−5.3	−6.1	−6.2	−6.1	−6.7	−6.6	−6.8	−7.0	−6.9
14	−7.0	−7.2	−7.5	−7.5	−7.5	−7.4	−7.2	−7.0	−6.3	−6.4	−6.2	−6.2	−6.2	−6.0	−5.8	−5.8	−5.9	−6.0	−6.0	−6.4	−6.6	−6.3	−7.0	−7.4
15	−7.0	−7.5	−7.1	−7.5	−7.9	−8.2	−8.4	−8.3	−7.8	−7.0	−6.8	−6.0	−5.0	−5.0	−4.9	−5.2	−5.8	−5.8	−5.8	−5.8	−5.6	−5.8	−6.0	−6.0
16	−6.2	−6.3	−6.1	−6.1	−6.0	−6.0	−6.0	−5.9	−5.4	−5.3	−5.0	−4.9	−5.0	−4.5	−3.8	−4.0	−4.5	−4.6	−5.0	−5.1	−5.6	−5.2	−5.9	−5.8
17	−5.9	−5.9	−6.0	−6.1	−6.0	−6.1	−6.0	−5.5	−4.8	−4.1	−3.7	−3.7	−2.8	−2.9	−2.1	−3.0	−3.4	−3.9	−4.5	−4.8	−4.9	−5.9	−6.5	−7.6
18	−8.8	−9.7	−10.1	−10.7	−10.0	−10.0	−9.4	−8.9	−7.2	−5.5	−4.0	−2.7	−2.2	−2.2	−1.9	−1.9	−2.4	−3.2	−4.0	−5.7	−7.2	−8.2	−10.1	−10.9
19	−12.0	−12.9	−13.3	−13.9	−14.0	−15.1	−14.7	−11.7	−10.7	−6.7	−6.0	−4.3	−3.2	−2.2	−1.9	−1.5	−1.9	−2.8	−3.7	−5.0	−6.4	−7.8	−7.8	−7.9
20	−7.7	−7.7	−7.0	−7.0	−6.6	−6.0	−5.8	−5.0	−3.6	−3.5	−2.2	−0.9	0.2	0.1	0.3	0.2	0.8	0.9	−0.7	−1.0	−0.8	−0.9	−0.9	−0.6
21	−0.6	−0.2	−0.9	−0.7	−0.2	−0.1	−0.2	0.2	1.9	3.2	3.9	4.9	4.7	4.0	3.5	3.9	3.9	3.1	3.0	2.9	2.2	1.7	1.0	1.0
22	0.3	0.0	−0.1	−0.2	−0.2	−0.4	0.0	0.9	2.0	3.7	4.2	5.0	5.8	6.8	7.2	6.6	6.0	5.2	5.3	5.0	5.0	4.9	4.0	3.4
23	3.0	2.5	1.9	1.3	2.0	1.9	2.2	3.2	3.9	6.1	8.1	6.4	6.5	7.1	6.9	7.3	6.9	6.5	6.2	7.2	7.1	5.3	5.3	6.1
24	6.0	5.3	5.3	6.1	5.3	5.4	5.2	5.6	6.0	7.2	8.0	8.8	9.3	10.2	11.2	9.9	10.0	9.3	9.1	7.9	7.4	7.0	6.9	7.0
25	6.2	7.0	7.5	6.9	5.5	5.0	5.2	5.1	2.9	3.3	5.0	5.7	7.0	7.1	6.5	6.0	6.0	6.0	5.2	4.9	3.4	3.3	2.7	2.0
26	2.5	2.6	2.1	2.3	2.3	2.3	3.0	1.9	2.9	3.3	4.3	5.6	5.5	5.0	2.4	3.9	4.0	4.0	3.3	3.0	2.4	2.9	2.9	3.2
27	2.6	2.3	2.3	2.4	2.0	1.4	1.6	2.1	4.1	6.1	6.9	7.0	7.2	7.1	6.9	5.9	5.3	6.0	6.1	5.9	5.3	5.9	6.4	6.6
28	6.6	6.0	5.0	4.3	4.6	4.3	4.6	6.4	7.1	7.7	6.7	6.2	7.2	6.2	7.4	3.0	4.0	4.2	3.1	2.9	2.3	2.2	2.1	2.2
29	2.0	1.1	0.9	0.2	0.2	0.4	1.2	2.0	3.9	3.7	5.0	5.9	6.6	7.2	7.0	6.9	6.3	6.0	5.1	4.0	3.2	2.4	1.8	0.9
30	0.5	0.1	0.0	−0.2	0.0	0.1	0.4	1.1	1.8	3.0	4.2	5.0	5.6	6.0	6.0	5.5	4.9	4.2	3.3	3.0	3.2	2.9	2.2	1.9
31	1.5	0.2	−0.5	−0.8	−1.0	−1.1	−0.6	0.7	1.0	2.0	2.7	3.5	4.4	5.1	5.9	6.1	6.1	5.5	4.5	3.1	2.2	1.9	1.0	0.5
Mittel	−0.32	−0.66	−0.93	−1.20	−1.30	−1.53	−1.50	−0.94	−0.02	0.92	1.86	2.61	3.47	3.87	4.06	3.89	3.63	3.12	2.36	1.78	1.22	0.75	0.34	0.06

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.
Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die directen Terminablesungen verwendet.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.			Pentaden-Mittel 1887.	Abweichung vom Normalstand.
Febr.	**25–1.**	März 1.65	2.06	0.41
	2–6.	„ 2.24	0.47	−1.77
	7–11.	„ 2.86	4.36	1.50
	12–16.	„ 3.52	−3.10	−6.62
	17–21.	„ 4.20	−4.00	−8.20
	22–26.	„ 4.90	4.92	0.02
	27–31.	„ 5.63	3.64	−1.99

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

März 1887.

Stündliche Angaben des Hygrometers.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Wahr. Tages-Mittel.	D*	Max.	Min.
1	93	93	93	95	**96**	94	93	93	91	87	77	67	59	57	56	**48**	55	65	76	81	85	92	90	92	80.3	1.3	96	48
2	97	100	**100**	**100**	100	99	99	99	97	97	96	95	92	92	90	80	**69**	82	93	98	99	99	98	98	**94.5**	-2.2	**100**	69
3	97	**98**	96	96	96	96	97	97	94	91	85	80	76	63	59	**57**	62	70	77	80	88	90	95	94	84.8	-2.2	98	57
4	94	94	94	96	94	97	99	**100**	96	91	91	88	78	66	54	**43**	48	54	58	67	76	82	85	88	80.5	-3.8	**100**	43
5	90	91	91	92	92	90	95	98	97	95	94	90	89	87	85	80	**75**	78	89	94	**99**	**99**	98	98	91.1	-3.2	99	75
6	98	98	99	**100**	99	98	99	97	**97**	95	93	88	87	84	**80**	**80**	85	91	95	97	96	96	96	96	93.5	-0.5	**100**	80
7	**96**	95	94	94	93	94	94	94	**96**	95	93	88	83	75	69	**64**	73	73	82	86	90	89	90	92	87.2	-1.8	96	64
8	89	89	91	**94**	**94**	91	90	88	88	79	67	59	52	52	48	**40**	41	47	57	68	76	83	87	88	73.8	0.6	94	40
9	86	90	**91**	90	90	88	85	83	79	74	69	61	53	45	37	**36**	43	50	54	58	63	66	70	73	68.1	1.1	91	36
10	72	82	86	88	90	88	89	87	87	87	82	77	68	**64**	75	72	71	74	77	87	90	96	95	**97**	82.5	0.2	97	64
11	**96**	94	94	95	95	94	93	91	89	86	84	80	75	70	**68**	78	89	92	92	86	90	93	93	91	87.8	1.8	96	68
12	94	94	94	94	94	94	**95**	**95**	94	90	67	68	52	50	47	**46**	**46**	51	60	62	68	68	76	77	74.0	2.3	95	46
13	**86**	91	95	96	**97**	**97**	91	92	87	88	90	91	92	89	91	89	89	87	**86**	88	88	90	90	90	90.4	0.1	97	86
14	91	91	91	91	91	91	91	88	**88**	88	89	90	91	91	**88**	89	90	91	92	92	**93**	91	91	91	90.4	-1.8	93	88
15	**90**	87	84	82	84	84	83	83	82	80	79	77	65	**65**	**65**	70	71	75	76	78	79	79	80	81	78.3	2.6	90	65
16	83	84	85	86	87	88	**89**	88	88	87	84	83	85	84	**78**	**78**	82	85	85	87	88	86	**89**	88	85.3	-2.0	89	78
17	89	90	90	**90**	90	90	88	87	83	82	79	77	73	72	**67**	70	70	76	75	77	78	80	83	80	80.7	1.0	90	67
18	83	82	83	83	83	83	84	83	82	77	73	63	55	55	54	**52**	54	62	73	80	85	89	**94**	**94**	75.3	0.6	94	52
19	**96**	90	89	87	86	85	85	84	83	78	73	70	63	60	56	**51**	52	56	66	72	79	81	82	82	75.3	-0.4	96	51
20	86	86	85	85	85	86	85	82	79	82	85	79	**78**	82	82	84	83	83	91	93	93	96	**97**	**97**	86.0	0.7	97	78
21	97	95	97	97	97	96	93	92	85	82	80	**76**	**77**	81	82	88	89	91	93	95	97	99	**100**	**100**	90.8	1.8	**100**	76
22	**100**	**100**	99	97	96	95	95	94	90	81	77	84	85	74	72	**71**	77	85	77	82	83	86	87	89	86.5	-1.2	**100**	71
23	94	94	95	94	95	94	92	89	85	71	**44**	63	78	76	72	70	71	71	73	68	78	98	**99**	97	81.7	-1.0	99	44
24	**97**	**97**	94	90	93	91	91	88	87	80	75	72	83	78	**54**	**77**	**77**	70	59	77	86	84	89	85	82.3	-4.4	97	54
25	88	82	79	90	80	76	68	73	**93**	90	81	64	59	54	60	64	57	**52**	53	55	78	78	87	92	73.0	4.7	93	52
26	86	87	91	80	75	69	67	91	85	81	79	70	**65**	70	**94**	84	80	79	83	86	87	87	88	85	81.2	8.2	94	65
27	90	**92**	**92**	90	87	89	91	90	83	67	**52**	54	53	53	58	75	81	65	58	64	68	68	62	60	72.6	1.9	92	52
28	61	64	78	87	**88**	86	**88**	84	74	65	62	67	55	56	**50**	77	82	77	84	85	84	86	86	87	75.5	-0.2	88	50
29	87	89	**90**	**90**	89	**90**	**90**	87	82	76	66	56	48	**44**	47	47	47	52	58	65	69	73	79	84	71.0	2.0	90	44
30	87	88	88	88	88	87	87	**89**	84	81	77	67	61	50	44	**43**	48	47	52	58	62	66	66	74	70.1	0.1	89	43
31	75	82	87	87	89	**90**	**90**	85	81	71	67	61	53	46	42	38	**35**	39	44	55	63	69	76	79	**66.8**	-1.9	90	**35**
Mitt.	89.3	90.0	90.8	**91.1**	90.7	90.0	89.5	89.4	87.3	83.0	77.7	74.4	70.4	67.3	**65.3**	65.8	67.5	70.0	73.8	78.1	82.5	85.1	87.0	87.7	81.0	0.2		

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. Vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel — $\frac{7+1+9}{3}$

Berechnete Normal-Pentaden 1864–75.		Pentaden-Mittel 1887.	Abweichung vom Normalstand.
Febr. **25–1.** März	79.1	74.4	-4.7
2–6. „	78.2	88.9	10.7
7–11. „	77.4	79.8	2.4
12–16. „	76.6	83.7	7.1
17–21. „	75.8	81.6	5.8
22–26. „	75.0	80.9	5.9
27–31. „	74.4	71.2	-3.2

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

März 1887.

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde).

Tag	Vormittags.												Nachmittags.												Tages-mittel.
	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	
1	S 1	S 0	S 0	S 1	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	E 1	NE 0	NE 0	NE 6	NE 8	NE 9	NE 8	N 7	N 6	N 5	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	2.2
2	N 0	N 0	N 0	N 2	N 1	N 0	N 0	N 0	NW 0	NW 1	N 2	N 1	N 2	N 8	N 8	N 6	NW 2	NW 1	NW 1	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	1.5
3	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	S 0	S 0	S 0	SE 0	SE 0	SE 0	E 0	N 3	N 4	N 3	N 8	N 5	N 4	N 3	N 3	N 1	N 0	NW 0	W 0	W 0	1.4
4	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	NW 0	NW 1	NW 5	N 3	N 3	N 6	N 4	N 13	N 17	N 13	N 7	NW 0	SW 2	SW 0	SW 0	SW 0	3.1
5	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	W 0	W 0	NW 0	NW 0	NW 2	N 1	N 5	N 3	N 2	N 0	NW 0	NW 4	W 8	W 5	W 0	W 0	W 0	1.3
6	W 0	W 0	W 0	SW 0	SW 0	S 0	SE 0	SE 1	SE 4	S 0	S 0	SW 1	W 0	W 0	W 2	NW 6	N 8	N 5	N 6	N 7	N 2	N 1	N 0	NW 0	1.8
7	W 0	W 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 1	SW 3	SW 0	SW 0	SW 0	W 0	W 0	W 0	W 1	NW 1	N 3	N 8	NW 1	NW 2	NW 0	W 0	W 0	W 0	W 1	0.9
8	SW 1	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	S 0	S 0	S 0	S 0	E 0	NE 0	NE 0	NE 1	NE 4	NE 5	N 6	N 5	NW 0	W 1	SW 4	SW 0	S 0	S 0	SW 3	1.3
9	SW 0	SW 0	SW 0	S 0	S 2	S 1	S 0	S 0	S 2	S 2	S 1	S 0	S 0	SW 1	SW 4	W 2	W 4	W 2	W 1	W 1	SW 4	SW 0	SW 1	SW 0	1.2
10	SW14	SW28	SW 7	SW 2	S 0	SE 2	SE 4	SE 0	SE 0	SE 2	SE 2	S 0	SW 4	SW18	SW18	SW13	SW15	SW15	SW 7	SW 8	SW 0	SW 0	W 0	W 0	6.6
11	NW 4	NW 7	N 8	N 11	N 16	N 10	N 4	N 6	N 1	N 3	N 7	N 2	N 0	NW 0	NW 5	NW10	N 1	N 1	N 6	N 5	N 1	NE 0	NE 0	NE 0	4.5
12	SE 0	S 0	SW 2	SW 1	S 1	S 1	S 0	S 0	S 0	SE 6	SE 17	S 25	SW34	SW47	W 42	W 33	W 25	W 10	W 9	W 4	W 0	SW 0	SW 1	SW 1	10.8
13	SE 11	SE 9	E 10	NE 5	NE 2	NE 28	NE 30	NE 30	NE 21	N 23	N 23	N 23	NE 24	NE 29	NE 26	NE 29	NE 20	NE 18	NE 17	NE 17	NE 21	NE 19	NE 17	NE 19	19.6
14	NE 17	NE 20	NE 17	N 15	N 15	N 16	N 9	N 5	N 9	N 9	N 8	N 18	N 18	N 16	N 12	NE 11	NE 11	N 12	N 8	N 11	N 16	N 13	N 15	N 20	13.4
15	N 13	N 7	N 7	NE 8	NE 4	NE 3	NE 7	NE 19	NE 22	NE 23	NE 27	NE 29	NE 21	NE 18	NE 21	NE 21	NE 26	NE 23	NE 20	NE 20	NE 15	NE 12	NE 7	NE 2	15.6
16	NE 5	NE 6	NE 8	NE 8	NE 9	NE 11	NE 12	NE 15	NE 15	NE 18	NE 17	NE 21	NE 24	NE 21	NE 12	NE 14	NE 10	E 3	E 0	E 0	E 0	N 0	N 0	N 0	9.5
17	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	W 0	W 0	W 5	W 8	W 13	W 16	W 13	SW10	SW13	SW 9	SW 4	SW 0	SW 0	SW 0	W 0	W 0	SW 0	3.8
18	SW 0	SW 0	S 0	S 1	SE 2	SE 0	SE 2	SE 1	SE 0	S 1	S 1	SW 8	SW 8	W 8	W 10	W 6	W 7	W 4	W 1	W 2	SW 0	SW 0	S 0	SE 0	2.6
19	SE 0	SE 1	SE 0	SE 0	E 0	E 0	NE 0	NE 0	E 0	E 0	E 0	NE 2	N 4	N 2	NE 5	NE 8	NE 10	N 12	N 5	W 0	SW 0	SW 0	SW 1	SW 0	2.1
20	S 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	NE 0	NE 0	N 0	N 0	W 3	W 5	SW 1	SW 0	S 4	SE 5	E 1	E 0	N 1	NW 2	W 0	W 0	W 1	W 0	1.0
21	S 1	S 3	SE 0	SE 1	S 0	S 2	SW 0	SW 1	SW 0	SW 2	SW 4	SW 1	SW 5	SW 8	W 1	W 0	S 0	S 1	S 1	SE 0	SE 0	SE 0	S 0	S 0	1.3
22	SE 0	SE 1	SE 2	SE 0	S 0	SW 0	SW 0	SW 0	S 0	S 0	S 0	SW 4	SW16	SW 8	SW 3	SW 1	SW 2	SW 1	SW 7	SW13	SW 8	SW 0	SW 1	S 2	2.9
23	SE 1	SE 1	SE 4	SE 1	S 4	S 1	S 1	S 1	S 0	SW 0	SW10	SW39	W 34	W 29	W 13	W 25	W 29	W 22	W 15	W 19	W 26	W 18	W 14	W 13	13.3
24	SW 9	SW 7	SW 6	SW12	S 7	S 1	SE 0	S 0	S 1	SW 7	SW 6	SW 5	W 13	W 15	W 13	SW12	S 4	S 9	S 22	SW16	SW 9	SW 3	SW11	SW25	8.9
25	SW17	SW23	SW31	SW28	SW35	SW31	SW39	SW27	SW22	SW16	SW16	SW13	SW30	SW36	SW31	SW40	SW40	SW38	SW42	SW33	SW37	SW31	SW21	SW16	28.9
26	SW18	SW27	SW26	SW36	SW42	SW35	SW45	SW47	SW32	SW34	SW46	SW51	SW40	W 39	W 20	SW15	SW20	SW15	SW 9	SW11	W 3	W 0	W 0	SW 3	25.6
27	SW17	SW11	SW 9	SW 1	SW 0	SW 1	SW 0	W 0	W 0	W 10	W 18	W 20	SW22	SW21	SW21	SW25	SW19	SW12	SW22	SW17	SW12	SW15	SW23	SW27	13.5
28	SW24	SW17	SW 8	SW 5	SW 7	SW11	SW 6	SW 9	SW22	SW27	W 31	W 29	W 31	W 32	SW25	SW26	SW15	SW11	S 11	SE 11	E 6	E 0	S 1	S 0	15.2
29	SE 1	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 2	SE 0	SE 0	SE 1	SE 6	E 7	NE 15	N 16	NE 16	NE 21	NE 28	NE 31	NE 29	NE 22	NE 10	NE 1	NE 0	N 0	N 0	8.6
30	NW 0	W 0	W 1	W 1	SW 1	SW 2	S 3	S 2	S 3	S 6	S 5	SE 3	NE 8	NE 15	NE 20	NE 20	NE 21	NE 14	E 10	E 8	E 1	E 0	NE 2	NE 8	6.4
31	NE 15	NE 16	NE 22	NE 14	NE 13	NE 13	NE 10	NE 20	NE 20	NE 26	NE 32	NE 31	NE 28	NE 17	N 16	N 11	N 6	NW 5	W 1	W 0	SW 2	SW 0	S 0	S 0	13.3
Mittel	5.5	5.9	5.4	4.9	5.2	5.5	5.6	5.9	5.6	7.4	9.5	11.8	13.4	14.3	12.7	13.5	12.2	9.4	8.6	7.4	5.5	3.6	3.7	4.5	7.8
Meter pr. Sec.	1.53	1.64	1.50	1.36	1.44	1.53	1.56	1.64	1.56	2.06	2.64	3.28	3.72	3.97	3.53	3.75	3.39	2.61	2.39	2.07	1.53	1.00	1.03	1.25	2.17

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	
Summe:	113	707.2	115	1640.9	22	47.9	64	100.4	78	135.8	203	2313.5	112	784.9	37	59.0	= 5789.6

Die Dauer des Windes ist in Stunden gegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

März 1887.

Tag.	Luft-Temperatur. Wahres Tages-Mittel. t	t− 7+1+9 / 3	Luftdruck. Wahres Tages-Mittel. b	b− 7+1+9 / 3	Niederschlag. Vormittag. 0h–3h mm.	3h–6h mm.	6h–9h mm.	9h–12h mm.	Nachmittag. 0h–3h mm.	3h–6h mm.	6h–9h mm.	9h–12h mm.	Bewölkung. 7h	1h	9h	Witterung.
1	1.53	0.10	724.38	0.11	.	.	.	.	.	.	.	.	2	0	0	⌙ l, a ≡°
2	−0.94	0.13	24.35	−0.08	.	.	.	.	.	.	.	.	10	4	10	⌙ l, ≡
3	0.69	0.36	23.95	0.05	.	.	.	.	.	.	.	.	10	3	1	⌙ l, a ≡
4	1.42	0.62	20.80	0.28	.	.	.	.	.	.	.	.	10	4	0	⌙ l, a ≡²
5	0.50	0.40	15.76	0.19	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	⌙ l, ≡
6	0.69	−0.14	13.85	−0.05	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	a ≡² ⊂
7	1.99	0.19	15.05	−0.18	.	.	.	.	.	.	.	.	10	1	0	a ≡°
8	3.63	0.06	16.21	−0.06	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	⌙ l, a ≡
9	5.50	−0.37	14.90	0.10	.	.	.	.	.	.	.	.	7	4	7	⌙ l, a ≡
10	6.60	0.03	11.93	0.10	.	1.1	.	.	.	.	0.2	.	10	8	4	●
11	4.06	−0.47	10.03	0.06	.	0.5	.	.	.	7.6	2.0	0.5	10	9	10	●, a ≡
12	6.85	−0.28	6.91	0.14	.	0.1	.	.	.	.	.	0.3	10	4	8	⸝ ●, a ≡°
13	−3.86	1.21	7.38	−0.22	3.2	1.5	1.7	0.8	0.9	0.7	1.1	1.8	10	10	10	⸝ ● ✳
14	−6.62	0.05	5.30	0.17	1.9	1.7	1.7	2.5	2.8	2.8	2.6	0.9	10	10	10	✳ ⸝
15	−6.51	−0.18	3.81	0.18	.	.	.	.	.	.	.	.	8	10	10	⸝
16	−5.34	0.19	1.66	0.06	.	.	.	.	0.5	0.9	1.1	1.3	10	10	10	⸝, p ✳
17	−4.84	−0.27	5.73	−0.17	1.4	1.5	1.2	1.0	0.3	.	.	.	10	10	5	✳
18	−6.54	−0.27	12.38	−0.22	1.3	0.3	.	.	.	.	.	.	10	3	3	a ✳
19	−7.81	0.29	15.20	0.00	.	.	.	.	.	.	.	.	2	0	1	V l, a ≡°
20	−2.73	−0.60	14.11	−0.02	.	.	.	0.5	1.1	0.4	1.4	1.6	10	10	10	✳
21	1.52	−0.31	10.69	0.16	1.2	.	.	.	.	0.3	0.2	.	8	10	4	a ✳, p ● ≡
22	3.35	−0.25	10.86	−0.27	.	.	.	0.1	1.8	0.1	.	.	10	10	3	a ≡, ●
23	5.10	−0.17	10.10	0.37	.	.	.	0.1	0.6	0.2	2.2	8.0	10	10	10	⸝ ●
24	7.56	0.26	9.50	−0.07	3.7	1.4	.	.	0.5	.	.	2.7	10	7	10	⸝ ●
25	5.25	0.05	9.76	−0.64	2.4	3.6	0.1	1.9	0.2	.	.	2.2	10	5	10	⸝ △ ▲ ●
26	3.32	−0.31	14.50	−0.13	0.3	.	0.2	0.3	0.4	0.8	.	.	10	10	8	⸝ ⸭ △
27	4.83	−0.04	16.68	−0.09	.	.	.	.	.	0.9	.	.	10	10	10	⸝, p ●
28	4.89	0.02	13.83	−0.04	.	1.3	.	.	.	0.3	0.5	.	8	8	10	⸝ △ ⸭ ●
29	3.52	−0.15	14.36	−0.01	.	.	.	.	.	.	.	.	9	5	1	a ⌙ ≡, ⸝
30	2.70	−0.37	13.89	−0.01	.	.	0.2	.	.	.	.	.	10	4	2	a ✳°
31	2.25	0.25	12.77	0.00	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	2	⸝, ⌙ l, p ⊍
Summe	1.06	0.00	712.91	−0.01	15.4	13.0	5.1	7.2	9.1	15.0	11.3	19.3	8.6	6.5	6.1	
														7.1		

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	
Summe:	32	25.8	28	13.1	5	2.0	8	4.7	11	3.8	44	25.4	22	16.7	9	3.9	= 159h / 95.4mm

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

Säntis.

1887 März. Höhe des Barometers: 2467m.

Tag.	Temperatur.									Barometer. 500mm+						Relative Feuchtigkeit.					
	4h a. m.	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	12h p. m.	Tagesmittel 7+1+9/3	Mittel aus 7 Beob.	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel 7+1+9/3	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel 7+1+9/3
1	−5.6	−4.9	−0.8	2.4	0.9	−4.2	−4.6	−2.2	−2.4	72.7	72.8	72.7	72.2	72.4	72.6	34	36	34	30	37	35.0
2	−5.0	−4.0	0.2	2.5	2.1	−2.6	−3.2	−1.4	−1.4	72.4	73.0	73.2	73.2	73.6	73.1	36	35	34	30	34	34.7
3	−3.4	−2.7	1.8	3.7	4.8	−0.8	−3.1	0.1	0.0	73.2	73.5	73.4	72.9	73.1	73.2	24	27	26	33	51	33.7
4	−2.5	−1.9	1.4	3.5	4.5	1.6	0.4	1.1	1.0	72.2	72.2	71.8	71.0	70.0	71.3	45	37	38	32	32	38.3
5	0.1	0.3	2.1	4.9	2.8	−2.0	−2.1	1.1	0.9	67.3	67.1	66.6	66.1	65.6	66.5	28	30	32	34	40	33.3
6	−3.4	−3.1	0.9	2.2	1.1	−3.3	−4.1	−1.4	−1.4	64.0	64.0	63.9	63.6	64.2	64.0	44	44	41	43	47	44.0
7	−4.5	−4.3	−1.8	0.9	−0.6	−4.3	−4.3	−2.6	−2.7	64.6	65.2	65.4	65.6	66.0	65.3	48	51	52	50	55	51.7
8	−6.0	−7.3	−1.6	0.0	−0.5	−2.8	−2.9	−3.4	−3.0	66.3	66.6	66.6	66.4	66.5	66.5	49	49	51	46	49	49.7
9	−5.0	−5.8	−1.4	0.4	−0.2	−4.4	−4.6	−3.3	−3.0	65.9	66.0	65.6	64.9	64.5	65.3	58	65	62	67	96	72.0
10	−5.3	−5.7	−5.4	−3.2	−4.7	−5.9	−6.2	−4.9	−5.2	62.0	62.1	61.9	61.1	60.8	61.6	100	100	100	100	100	100.0
11	−6.5	−6.4	−4.8	−3.3	−2.5	−5.5	−5.1	−5.1	−4.9	60.3	60.4	60.1	59.8	59.2	59.9	100	100	100	94	96	98.7
12	−5.3	−5.7	−4.8	−2.5	−4.3	−5.1	−6.3	−4.4	−4.9	57.9	57.4	57.3	56.9	56.5	57.2	97	99	93	100	100	96.7
13	−8.8	−9.5	−5.1	−3.1	−6.1	−9.6	−9.0	−7.4	−7.3	54.4	54.3	54.0	53.5	53.0	53.8	93	90	87	80	85	88.3
14	−9.5	−9.6	−7.5	−3.8	−9.3	−13.4	−12.6	−8.9	−9.4	50.1	50.3	50.1	50.1	50.5	50.2	91	90	80	80	83	84.7
15	−13.2	−12.8	−7.9	−6.5	−6.8	−10.1	−8.2	−9.8	−9.4	49.6	49.8	49.9	50.0	50.5	50.0	89	83	80	78	85	84.7
16	−8.2	−7.8	−5.3	−4.2	−3.5	−15.0	−17.3	−9.0	−8.8	49.3	49.1	48.4	48.2	48.1	48.6	94	86	79	76	85	86.0
17	−19.0	−18.5	−13.3	−11.4	−17.1	−19.4	−19.1	−16.4	−16.8	48.0	48.5	49.4	50.2	52.4	49.9	95	82	81	92	96	90.7
18	−20.0	−20.7	−15.9	−8.6	−12.4	−20.4	−19.6	−16.6	−16.8	53.6	54.3	54.9	55.9	57.2	55.2	98	90	78	73	89	88.3
19	−18.0	−14.9	−10.7	−6.9	−5.6	−8.9	−8.4	−10.2	−10.5	58.7	59.3	60.3	60.9	61.7	60.2	63	54	48	43	45	52.0
20	−8.2	−6.3	−4.7	−3.2	−3.4	−5.1	−5.3	−4.9	−5.2	62.3	62.4	62.3	62.7	63.0	62.5	60	60	60	75	89	69.7
21	−5.1	−4.9	−3.1	−1.4	−3.3	−5.1	−5.7	−3.8	−4.1	61.5	61.3	60.9	60.5	61.0	61.1	75	69	68	74	80	74.3
22	−5.1	−4.4	−2.5	−1.8	−4.5	−5.3	−5.8	−3.8	−4.2	60.3	61.0	61.1	61.6	62.6	61.5	69	70	72	100	100	80.3
23	−6.4	−5.1	−2.8	−2.1	−3.3	−4.0	−4.8	−3.7	−4.1	61.2	61.1	60.4	59.6	59.4	60.3	52	46	71	100	100	74.3
24	−5.5	−5.5	−4.7	−3.8	−3.1	−4.4	−4.2	−4.6	−4.5	60.6	60.9	60.4	60.1	59.0	60.0	100	100	100	100	100	100.0
25	−5.2	−8.0	−8.1	−8.6	−10.1	−10.7	−10.3	−9.1	−8.7	55.1	56.7	56.9	56.6	57.4	56.5	100	95	95	100	100	98.3
26	−10.9	−11.3	−10.5	−9.5	−10.1	−11.3	−10.9	−10.7	−10.6	56.6	58.3	59.6	60.6	62.5	59.6	100	100	100	100	100	100.0
27	−10.3	−10.3	−8.8	−9.7	−8.7	−7.7	−7.7	−9.2	−9.0	63.0	62.9	62.9	62.7	61.9	62.6	100	100	100	100	100	100.0
28	−7.6	−8.8	−7.1	−6.2	−6.7	−9.7	−9.4	−8.2	−7.9	60.0	60.0	59.9	59.8	60.4	60.1	100	100	100	100	100	100.0
29	−11.2	−10.5	−4.8	0.0	−4.7	−11.1	−11.3	−7.2	−7.7	60.4	61.5	62.0	62.3	62.3	61.6	98	100	100	85	90	96.0
30	−11.2	−11.1	−7.1	−6.8	−6.5	−11.3	−12.3	−9.7	−9.5	59.5	59.8	59.7	59.9	60.7	60.0	100	98	100	90	100	100.0
31	−15.1	−14.0	−8.1	−2.7	−9.0	−11.9	−11.3	−9.5	−10.3	60.3	60.5	60.2	59.5	57.8	59.4	90	85	82	77	96	89.3
Mittel	−8.09	−7.92	−4.91	−2.86	−4.22	−7.54	−7.72	−6.11	−6.18	60.77	61.06	61.03	60.92	61.09	60.96	75.2	73.3	72.4	73.6	79.4	75.7

Sämmtliche Aufzeichnungen beruhen auf directen Beobachtungen, einzig die Temperaturen von 12h p. m. und 4h a. m. werden durch zwei Umkehrthermometer von Negretti & Zambra ermittelt.

Zu den Angaben betreffend den Stand des Barometers (Gefässbarometer) sind jeweils 500mm zu addiren.

Die Daten der relativen Feuchtigkeit werden mittelst eines Haarhygrometers von Hottinger & Koppe gewonnen.

Säntis.

L. v. Greenwich: 9° 20′ B.: 47° 15′. Beobachter: C. Saxer.

Tag.	Windrichtung und Stärke. 7 h a. m.	10 h a. m	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.	Bewölkung. 7 h a. m.	10 h a. m.	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.	Niederschlag.	Witterung.
1	E 1	E 1	E 1	ESE 1	ENE 1	0	0	0	0	0	.	
2	E 2	ESE 1	ESE 1	E 2	E 2	0	0	0	2	2	.	
3	NE 1	NNE 0	NE 1	ENE 0	E 0	4	5	3	3	3	.	
4	E 1	E 2	E 2	E 2	S 1	4	3	2	3	2	.	☋ lll
5	W 1	SW 0	W8W 0	W8W 1	W 0	1	1	6	3	0	.	
6	ESE 1	E 1	SSE 1	S 1	SW 0	0	0	0	0	0	.	
7	W8W 1	SSW 1	SW 1	SW 1	W8W 1	1	0	0	0	0	.	
8	W8W 0	SSE 1	S 1	SSW 1	W 1	3	3	1	1	0	.	
9	NW 1	SW 0	SW 1	SW 1	W 2	0	0	1	5	7	0.9	✳° 5-6ᵖ, n ✳
10	W 2	W 2	WNW 2	W 2	W 4	10✳	10≡	10✳	10✳≡	10✳≡	7.4	✳ ≡, ☄² ☩ 7ᵖ-n
11	W 2	WNW 2	W 2	W8W 2	W8W 1	10≡	10✳≡	10≡	10	10✳≡	8.6	⋁ ✳ ≡
12	W 3	W 3	W8W 3	W 3	W8W 3	10✳	10✳≡	10≡	10≡	10≡	10.4	a ✳°, ⋁ ≡ ☄, n ✳
13	W 2	W8W 2	W 2	W8W 2	W 2	10✳	8	10	10	10	5.3	⋁² l, ✳, n ☄²
14	W 4	W 4	W 3	W 3	W 2	10✳	10✳	10✳	10✳	10✳	3.6	a ☄², ✳ ☩, p ☄
15	WNW 1	W 2	W 2	W 2	SW 1	3	8	7	3	0	.	
16	S 0	SSE 3	S 3	SE 2	W8W 1	10	8	4	8	10✳	0.3	☄ 9ª-2ᵖ, ✳° 4½ᵖ-n
17	NW 2	WNW 2	W 1	NW 2	WNW 1	8≡	5✳	7✳	10✳	5✳	1.0	≡° n-l, ✳
18	W 1	W 1	W8W 0	NW 1	WNW 1	10✳	7≡	5≡	8✳	0	0.3	✳° n-8ª, ≡°-1½ᵖ, ✳° 3-6ᵖ
19	W 1	W8W 1	W8W 2	W 1	WNW 1	0	0	0	0	0	.	
20	SSW 1	SSE 2	SW 2	SW 1	SW 1	4	7	6	8	2	.	
21	SW 1	SSW 3	SW 3	SW 3	SW 2	8	6	7	8	0	0.1	☄, ✳° 5-7ᵖ
22	SW 2	SW 2	W8W 2	W 2	W 3	8	5	10	10✳	10✳	1.4	⊕ 10ª, ✳ 2-5ᵖ, ☄ ✳ ☩ 7ᵖ-n
23	W 3	W8W 3	W 4	W 4	W 4	9	10	9	10	10✳	3.3	⋁° l, a ☄, ✳² 11-12ª, p ✳ ☩² ☄²
24	W 2	W 3	W 3	W 3	W 2	10✳≡	10✳≡	10✳≡	9≡	10✳≡	3.0	⋁ ≡ ✳ ☄ ☩
25	W 4	WNW 4	W 4	W 4	W 4	10✳	10✳	10✳	10✳	10✳	3.2	⋁ ✳ ☄² ☩²
26	W 4	W 4	NW 3	N 2	NW 2	10✳≡	10✳≡	10✳≡	10✳≡	10✳≡	10.4	a ☄², ⋁ ✳ ☩², p ☄
27	WNW 2	W 2	W8W 3	W8W 3	W8W 3	10✳≡	10✳≡	10✳≡	10✳≡	10✳≡	10.2	⋁ ✳ ≡, p ☄
28	W 2	N 2	NNE 2	NW 1	WNW 0	10✳≡	10✳≡	10✳	10✳	10✳	20.2	a ⋁² ≡² ✳, p ✳²
29	W 0	SW 0	ENE 0	E 0	ENE 0	10✳	8✳	0	0	0	4.9	a ✳
30	WNW 0	W 0	WNW 1	NW 0	N 1	10✳△	10✳△	10✳≡	10✳≡	10✳≡	15.3	a △, ✳, p ⋁° ≡
31	NE 1	N 1	SSE 0	SW 2	W 4	0	0	0	0	10≡	.	☄² ≡° 8ᵖ-n
Mittel	1.58	1.77	1.81	1.77	1.65	6.2	5.9	5.7	6.2	5.5	110.3	

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.		Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	4	6	S	4	6
NNE	1	2	SSW	4	6
NE	3	3	SW	15	24
ENE	1	1	WSW	17	34
E	11	17	W	48	125
ESE	4	4	WNW	10	17
SE	1	2	NW	7	12
SSE	4	7	NNW	0	0

Calmen 21.

(155 Beobachtungen).

Bemerkungen:

1. Alpenglühen. **4.** Ab. Mondhof. **22.** Vm. 10ʰ Sonnenring. **29.** Mitt. aufsteigende Nebel. **30.** Vm. Riesel. — Sturm: **10** seit 7ʰ Ab. **13/14** Nachts. **14** Vm. **23** Nm. **25. 26** Vm. **31** s. 8ʰ Ab. — Cirri: **2** Ab. **3. 4. 5** Nm. **8. 20. 22** Vm. — Nebelmeer Vm.: **1** (bis 600ᵐ). **2** (6-700ᵐ). **3** tags (tief). **4** (600ᵐ). **5** (7-800ᵐ). **6** tags (6-900ᵐ). **7** (8-900ᵐ). **8** (Bodensee u. Rheinth). **9** (tief). **15** tags (15-1800ᵐ). **16** tags (16-2300ᵐ). — Morgenroth: **3. 4.** — Abendroth: **1. 31.** — Alpen hell: **1-8.** — Alpen sichtbar: **9** Vm. **16** id. **19. 20** Nm. **23. 31** Vm. früh. — Alpen dunstig: **9** Nm. **19** Vm. früh. — Alpen Nebel: **11** Nm. **22** Vm. — Ebene dunstig: **4** Ab. **20** Vm. **21** id. **22** Mitt. — Ebene neblig: **5** Nm. **9** id. **19** Vm. früh. — Ebene Nebel Nm.: **1. 2. 4** Mitt. **7. 8. 11. 31** Vm. früh. — Höhe des gefallenen Schnee's: **10.** 1ᶜᵐ; **11.** 10; **12.** 7; **13.** 14; **14.** 9; **15.** 7; **23.** 2; **24.** 3; **25.** 5; **26.** 2; **27.** 15; **28.** 12; **29.** 29; **30.** 7; **31.** 22; Total 145ᶜᵐ.

1887 März.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: 8° 33′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 470m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normist.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	-2.8	1.9	-0.6	-0.5	-2.6	733.9	733.4	732.9	100	83	100	NE 0	ENE 0	E 0	10≡	9≡	10≡	.	≡² ⌴ l, a ≡, p ≡°
2	-2.0	0.6	-1.9	-1.1	-3.4	733.0	733.4	733.3	100	95	100	NW 0	NE 0	W 0	10≡	10≡	1≡	.	≡ ⌴ l, ≡°, n ≡
3	-3.5	1.2	0.2	-0.7	-3.1	733.4	732.7	732.0	100	90	96	SE 0	NW 0	N 0	10≡	3	2	.	≡² ⌴ l, a ≡
4	-1.9	4.2	1.4	1.2	-1.3	731.5	729.3	727.2	100	70	92	NE 0	W 1–2	N 0	10≡	1	2	.	≡° ⌴² l
5	0.4	4.0	0.0	1.5	-1.1	725.0	723.8	722.5	100	86	100	E 0	SE 0	SE 0	10≡	5	1	.	≡² l u. n, a ≡
6	-1.7	1.6	1.2	0.4	-2.4	721.7	721.4	722.2	100	100	100	W 0	E 0	E 0	10≡	10	10	0.1	≡ l, p n ●°
7	0.1	4.4	1.6	2.0	-0.9	723.1	723.8	723.9	100	77	92	E 0	W 8 W 1	W 0	10	1	1	.	
8	-3.2	6.6	3.2	2.2	-0.8	725.2	724.6	724.2	100	70	88	W 0	W 1	N 0	9≡	0	1	.	≡² ⌴² n–10ª
9	-2.6	9.8	9.1	5.4	2.2	724.1	722.9	721.6	100	66	65	N 0	W 0	W 1	9≡	8≡	9	0.6	≡² ⌴ n–9ª, a ≡°, n ●°
10	5.8	9.1	2.4	5.8	2.5	720.4	720.3	720.3	91	78	96	SE 0	W 8 W 0	NW 0–1	9	10●	10	2.8	● 1P–III, ⸝ III
11	1.2	7.1	5.2	4.5	1.0	720.0	718.3	716.8	82	74	91	W 0–1	ENE 1	E 0	10≡	6	8	3.0	≡° l, ● 4³/₄P–n
12	3.8	5.0	4.6	4.5	0.9	716.0	715.3	714.3	93	72	78	W 1	W 0	NW 0–1	10●	7	7	11.5	● n–9ª, ● ✶ 11P–n
13	-5.2	-5.0	-6.7	-5.6	-9.3	717.8	717.9	716.6	98	95	98	NE 1–2	NE 2	NE 1	10✶	10✶	10✶	21.0	✶ ⸜
14	-7.2	-4.6	-6.3	-6.0	-9.9	713.5	713.5	714.6	98	95	96	NW 0	NW 0	NW 0	10✶	10✶	10✶	12.8	✶ n–III
15	-8.8	-3.3	-5.4	-5.8	-9.8	713.5	713.0	712.2	96	89	95	E 1	E 1	E 0	8	9	10	.	✶° 3–4¹/₂P
16	-5.6	-4.1	-6.2	-5.3	-9.5	709.4	709.6	711.5	96	94	96	E 1–2	NE 1–2	NW 0–1	10	10✶	10✶	2.0	⸝, ✶ 10ª–n
17	-6.8	-2.6	-5.2	-4.9	-9.2	711.8	713.4	716.8	96	95	96	NW 0	W 0	W 0	8✶	10✶	8	0.5	✶° n–III
18	-7.5	-2.2	-7.8	-5.8	-10.2	719.4	720.5	723.4	94	94	95	NNE 0	W 0–1	N 0	9≡✶	6	0	0.1	≡° l, ✶ l–9ª u. 2–3P
19	-12.7	-2.8	-5.0	-6.8	-11.4	724.6	723.7	723.8	95	95	94	N 0	N 0	W 0	7≡	0	0	.	≡° l, ⸝ III
20	-5.8	0.6	-1.6	-2.3	-7.0	723.2	722.6	721.8	96	96	96	E 0	W 1	E 0	8≡	9	1	.	≡° l
21	-2.4	4.6	2.4	1.5	-3.4	719.1	717.8	718.5	92	65	86	ESE 0	N 0	N 0	5	8	9	0.1	●° 4¹/₂P–III
22	0.4	6.9	6.5	4.6	-0.5	717.0	718.7	720.3	96	75	79	W 0	W 2–3	W 2–3	8≡	9●	1	0.1	≡° l, ●° ⸝ 0¹/₂–2¹/₂P, ⸝ III–n
23	3.0	7.4	6.4	5.6	0.4	718.1	717.1	716.6	89	81	94	ESE 0	SW 2–3	SW 1–2	9≡	10●	10●	26.8	≡° l, ●² ⸝ 0³/₄–1¹/₂P u. 8P–n
24	5.8	10.6	8.9	8.4	3.0	718.8	717.7	714.8	91	78	76	SE 1	W 8 W 0	W 8 W 1	10●	9	10	12.0	● n-l u. 1³/₄P-III, ⸝ II, n ● ✶° ⸝
25	3.0	7.3	5.3	5.2	-0.3	716.6	717.3	718.4	89	56	69	W 3–4	W 3	W 2	10●	6	9	5.0	● n–8ª, ⸝, ● △ °0¹/₄P, ● °1¹ ₄P–III, n ● ✶ ⸝²
26	2.2	3.5	3.0	2.9	-2.8	719.4	722.4	724.9	85	88	86	W 4	W 2	W 0	10✶	7	9	5.0	● ✶ n–0¹/₄P, ⸝, ● 3¹/₂–5P
27	2.8	6.9	5.6	5.1	-0.7	725.2	724.6	723.0	89	70	81	W 0	W 0–1	W 3–4	10	9	10●	2.7	⸝ ● 2¹/₂–10P
28	4.6	5.7	2.8	4.4	-1.6	721.4	721.1	722.2	84	83	93	W 1–2	W 1	W 0	9	10	9	1.3	⸝, ● 10ª–0P, 2–2¹/₂ u. 5¹/₄P
29	2.4	6.6	2.6	3.9	-2.2	722.4	723.4	723.1	89	70	86	W 0	N 0–1	E 0	7	9	0	1.1	
30	1.4	3.4	1.8	2.2	-4.1	721.9	721.8	723.4	96	88	93	E 0	W 0–1	W 0	10✶	10✶	9	1.1	✶ n–l, ✶ ● △
31	-1.0	5.4	1.6	2.0	-4.5	723.9	722.4	718.3	96	60	78	N 0	NE 0–1	NE 0–1	9	5	5	.	⌴² l, ⏛ III
Mittel	-1.41	3.22	0.94	0.92	—	721.43	721.23	721.16	94.6	81.5	89.8				9.2	7.3	6.2	109.6	

Mittel: 721.27 Mittel: 88.6

Mittel: 7.6

Abweichung des März-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): -3.06

Mittlerer Barometerstand im März
(1864–83) : 718.79
März 1887 –M : 2.48

Mittlere Feuchtigkeit im März
(1864–83) : 80.9
März 1887 –M : 7.7

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten
N	1	1
NE	6	7
E	4	5
SE	1	1
S	0	0
SW	3	5
W	20	34
NW	3	2

Calmen 55.

Mittl. Bewölk. im März
1864–83: 6.4
1887 –M: 1.2

Mittl. Niederschlag März
1864–83: 78.5
1887 –M: 31.1

Bemerkungen: **5.** Schneefrei. **6.** Nm. leichter Nebelregen. **14.** Mitt. Schneehöhe: ca. 26–30cm. **23.** Nm. rasche Schneeschmelze. **24.** Vm. aufsteigende Nebel am Albis; schneefrei; Ab. 8h 5m Donner. **30.** Vm. Boden theilweise schneebedeckt. **31.** Ab. Mondring. — Rieselschauer: **25** nach 12h Mitt. (leicht). **30** Mitt. 11–12h, 7–7½ u. nach 9h Ab. (Schneekörner). — Böen: **22** Mitt. 1–2h u. Nachts. **23** Mitt. u. seit Ab. **24** Mitt. u. Nachts bis **28.** – Föhn: **9** Ab. **23.** – Bise: **16. 19** Ab. **31.** — Cirri: **3. 4. 5. 8. 12** je Nm. **25. 31** Ab. — Alpen sichtbar: **7. 31** je Nm. — Alpen klar: **10** Nm. **22** Ab. **23** Vm. **24.** — Thal neblig: **7** Ab. **9.** — Berge neblig: **6. 7. 8** Nm. **11** id. **18–22** Vm. — Horizont neblig: **1. 3. 4. 5** je Nm. **6. 12. 21.** — Hochnebel Vm.: **2** tags. **4. 5. 7. 11. 12** Ab. **15** Nm. **16** tags. **17** id. **18.** — Höhe des gefall. Schnee's: **14.** Ab. ca. 5cm; **17.** 2–3; **18.** 2–3; Schneedecke: **1–5** Vm. früh (stellenweise). **13–23.**

1887 März.
Beobachter: Dr. **Fr. Schreiber.**

Rigi-Kulm,

Länge von Greenwich: 8° 30′.
Breite: 47° 3′. Höhe: 1790m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normist.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	-2.0	1.4	-0.4	-0.3	—	623.1	622.9	622.6	45	40	40	S 1	SW 1	S 1	0	0	1	.	
2	1.4	4.1	3.4	3.0	—	622.5	623.3	623.5	25	25	25	S 2	SE 1	S 1	0	1	1	.	
3	3.1	6.8	3.1	4.3	—	623.5	623.6	623.2	20	15	10	E 1	E 1	E 1	8	3	1	.	
4	2.5	5.4	3.8	3.9	—	621.6	620.5	619.1	25	25	35	E 2	E 2	E 1	3	2	1	.	
5	4.6	6.1	2.1	4.3	—	616.4	615.8	615.1	30	25	35	W 1	W 1	W 1	1	2	0	.	
6	2.7	4.6	-0.2	2.4	—	613.5	613.4	613.4	35	45	50	S 1	S 1	SW 1	0	0	0	.	
7	0.7	3.7	0.0	1.5	—	614.5	615.6	615.8	40	45	55	NW 1	SW 1	SE 1	1	1	1	.	
8	-1.4	1.6	0.3	0.2	—	616.4	616.7	616.6	50	45	45	S 1	S 1	S 1	1	1	1	.	
9	0.9	3.2	-0.2	1.3	—	616.3	615.6	615.0	50	50	75	W 1	W 1	W 1	2	4	8	1.4	n (9/10) ✶
10	-1.7	-0.9	-1.9	-1.5	—	612.6	612.5	611.7	90	100	100	NW 2	NW 1	NW 2	10≡	10≡	10*	3.9	a ≡, ✶ 11–12a u. 2p–n
11	-1.8	0.8	-2.4	-1.1	—	610.9	610.6	609.6	100	100	100	NW 2	W 2	NW 3	10-	7	10*	3.4	≡ I, ⸝ ≡ ✶ III–n
12	-1.6	-0.6	-1.6	-1.3	—	608.4	607.8	606.9	100	95	95	NW 2	NW 3	NW 3	10*	10≡	10≡	19.7	⸝, a ⸸, ✶, p ≡
13	-9.2	-8.4	-9.9	-9.2	—	605.6	604.9	604.0	100	100	100	SW 1	SE 1	SE 1	10≡*	10≡*	10≡*	14.3	✶ ≡
14	-11.8	-6.5	-13.8	-10.7	—	601.3	601.4	602.0	100	100	100	SE 1	SW 1	SW 1	10≡*	10≡*	10*	8.5	a ≡, ✶
15	-14.6	-10.4	-11.2	-12.1	—	600.6	600.5	600.5	80	80	80	SE 1	E 1	E 1	2	2	10≡	.	≡ III
16	-4.5	-6.1	-15.0	-8.5	—	598.3	598.3	599.5	80	85	100	SE 1	NE 1	NW 1	8	10≡	10*	1.0	≡ II, ✶ 5p–n
17	-15.0	-12.6	-15.4	-14.3	—	600.1	601.7	604.4	100	100	100	W 1	NW 1	NW 1	10≡*	10≡*	10≡*	3.1	✶ ≡
18	-16.4	-11.2	-15.0	-14.2	—	606.2	607.6	610.0	100	100	100	NW 2	NW 1	NW 1	10≡*	10≡	7	0.6	✶ n–I, a ≡
19	-13.9	-4.1	-6.9	-8.3	—	610.5	611.4	612.0	85	45	60	SE 1	SE 1	SE 1	1	0	1	.	
20	-3.6	2.2	-2.2	-1.2	—	612.4	612.5	612.2	84	55	70	SE 2	SW 1	SE 1	7	9	4	.	
21	-2.0	2.4	-1.3	-0.4	—	610.7	610.1	611.0	65	50	75	SE 2	S 2	S 1	6	9	2	0.3	✶° $4^1/_2$–5p
22	0.8	3.1	-1.8	0.7	—	610.2	611.2	612.9	50	55	100	S 1	SW 1	SW 3	9	10	10*	0.7	⸝ ✶° III–n
23	2.2	0.9	1.3	1.6	—	610.4	610.4	609.4	50	55	70	W 3	W 4	NW 4	9	10*	10	11.6	a ⸝, p ⸝² ⸸² ✶
24	-1.4	-0.8	-0.6	-0.9	—	611.4	610.9	608.8	100	100	100	NW 3	NW 2	NW 1	10*	10≡	10	1.7	a ✶ ⸸ ⸝, ≡ II
25	-5.2	-5.2	-6.4	-5.6	—	608.4	608.9	610.0	100	100	100	NW 4	NW 4	NW 4	10*	10*	10*	5.1	✶ ⸝² ⸸²
26	-7.4	-5.7	-6.5	-6.5	—	609.7	611.8	614.3	100	100	100	NW 3	NW 4	NW 4	10*	10*	10*	5.9	✶ ⸝² ⸸²
27	-6.1	-4.4	-4.2	-4.9	—	615.1	615.1	613.9	100	100	100	NW 2	SW 2	NW 4	10≡	10	10*≡	9.8	≡ I, ✶ ⸝² ⸸² ≡ III–n
28	-5.4	-5.4	-6.4	-5.7	—	612.0	611.6	612.3	100	100	100	NW 3	NW 3	NW 2	10≡*	10≡*	10*	15.2	a ≡ ⸝ ⸸, ✶
29	-6.9	-3.6	-7.4	-6.0	—	612.5	613.6	613.8	100	100	100	NW 1	NW 1	NW 1	10≡*	3	0	1.2	✶ ≡ n–8a
30	-4.0	-4.1	-3.9	-4.0	—	611.5	611.6	612.2	100	100	100	NW 2	NW 1	NW 1	10*≡	10≡	10*≡	6.2	≡, ✶ I u. III
31	-10.5	-5.6	-6.4	-7.5	—	612.0	612.2	609.6	100	90	95	NW 1	NW 1	NW 2	1	1≡	1	.	≡° II
Mittel	-4.11	-1.59	-4.09	-3.26	—	611.57	611.74	611.81	74.3	71.3	77.9				6.4	6.3	6.1	113.6	

Mittel: 611.71 — Mittel: 74.7

Mittel: 6.3

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	1	1
E	8	10
SE	13	15
S	12	14
SW	10	13
W	10	16
NW	39	84
Calmen	0.	

Abweichung des März-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittlerer Barometerstand im März
(1864–83) : —
März 1887 –M : —

Mittlere Feuchtigkeit im März
(1864–83) : —
März 1887 –M : —

Mittl. Bewölk. im März
1864–83: —
1887 –M: —

Mittl. Niederschlag März
1864–83: —
1887 –M: —

Bemerkungen: **20.** Vm. früh Nebel im Thal. — Schneesturm: **23** Nm. **25. 26.** — Nebelmeer: **1** Vm. früh u. Ab.–**3** Vm. **4** Vm. **5–7** Vm. **8** Vm. früh. **11** Mitt. **15** Vm. **16** id., früh. **19** id.

1887 März.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 9′.
Breite: 46° 12′. Höhe: 408m.

Tag	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	8std. Temp.-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h		1h		9h		7h	1h	9h		
1	−2.8	5.2	2.3	1.84	−1.14	739.7	738.2	738.0	96	71	84	SSE	1	N	1	SW	1	1	0	1	.	a ⌣²
2	−2.8	2.5	0.4	0.73	−2.36	738.7	738.7	738.8	96	88	96	S	1	N	1	W	1	1	0	0	.	a ⌣², ⌣° III
3	−1.4	0.2	−1.8	−0.24	−3.44	739.2	738.6	737.8	100	100	100	W	1	N	1	E	1	10	10	5	.	≡ n–1p, ⌣² 10p
4	−4.0	4.8	2.0	0.96	−2.36	736.7	734.6	732.8	100	81	82	S	1	NNW	1	S	1	10	4	0	.	a ⌣², ≡ n–10a
5	−0.7	3.6	2.7	1.55	−1.88	730.6	729.7	728.7	94	87	91	SE	1	NNE	1	ESE	1	10	10	10	.	a ⌣², ≡ n–1 u. 7p–n
6	0.6	3.6	1.4	2.18	−1.37	727.7	727.2	727.8	100	82	91	SE	1	N	1	SSW	1	10	10	10	.	≒ n–1p u. III–n
7	0.8	2.9	1.0	1.82	−1.74	729.4	729.6	729.8	98	85	95	ENE	1	NNE	1	W	1	10	10	1	.	≡ n–1p
8	−2.2	2.8	1.1	0.75	−3.03	731.2	730.6	730.1	100	93	100	SW	1	N	1	N	0	10	6	10	.	a ⌣², ≡ n–0½ u. 7p–n
9	1.1	10.0	9.4	6.01	2.11	730.0	728.6	728.2	97	57	67	SW	1	N	1	SSE	1	10	10	10	3.9	● n u. 10p–n
10	7.0	10.6	8.4	8.51	4.49	726.7	726.5	725.3	85	66	79	NE	1	SSW	1	NNW	1	10	10	10	5.9	n a ●
11	4.7	7.1	5.3	5.93	1.79	724.7	723.7	723.2	93	82	98	NW	1	N	1	N	1	10	10	10	2.6	n ●, ●
12	8.5	13.5	9.2	10.16	5.90	722.3	721.6	720.1	78	53	62	S	1	WSW	1	WSW	1	9	5	10	0.5	●' n u. p, ≮ 8½p
13	4.8	−2.8	−4.2	0.21	−4.17	719.8	721.4	721.0	90	96	93	W	1	N	2	NE	1	10	10	10	6.2	● n–8a, ✳ ⌿²–n
14	−4.8	−4.2	−3.6	−4.26	−8.77	718.9	719.1	719.2	90	97	91	ENE	1	NE	1	NNE	2	10	10	10	5.6	✳, ⌿² 10a u. III–n
15	−4.8	−3.4	−3.6	−3.92	−8.55	718.0	717.7	717.1	81	87	82	NNE	1	N	1	ENE	1	10	10	10	.	⌿² 10a u. 7p
16	−4.0	−2.3	−3.9	−3.42	−8.17	714.2	714.9	717.7	93	92	95	NE	1	N	1	N	1	10	10	10	8.5	n ✳, ✳
17	−5.4	−1.0	−5.8	−3.82	−8.70	718.3	719.9	723.5	85	78	78	S	1	SSW	1	SSW	1	10	10	2	1.9	n ✳
18	−8.4	1.0	−7.4	−4.63	−9.63	725.7	726.6	729.0	94	80	70	E	1	WSW	1	SW	1	8	3	1	0.1	
19	−8.7	−1.9	−2.0	−4.91	−10.04	729.8	729.5	729.6	89	72	82	SE	1	NNE	1	SSE	1	10	0	10	0.7	≡ n–10a, ✳° 10p–n
20	−2.8	−0.3	−0.6	−1.38	−6.64	728.5	728.8	728.0	94	93	94	S	1	N	0	NNE	1	10	10	10	15.1	✳, n ●
21	0.4	2.4	3.0	1.83	−3.55	724.8	724.2	724.1	91	99	96	SE	1	NNE	1	NNE	1	10	10	10	11.0	●, n ●
22	3.2	7.7	4.6	4.97	−0.54	722.7	725.3	728.0	97	86	93	NNE	1	NW	1	WSW	1	10	10	10	5.9	●
23	7.2	10.0	11.6	8.31	2.67	725.0	724.5	723.8	67	64	59	SSW	1	W	1	SSW	2	10	10	10	2.3	a ●, ⌿² 7p–n
24	9.1	14.7	9.4	11.05	5.28	725.3	723.6	720.7	80	57	86	S	1	SSW	1	SSW	1	10	10	10	8.3	● n u. 4p–n
25	6.2	7.0	6.8	7.24	1.34	724.0	726.0	726.5	68	66	55	S	1	S	2	SSW	1	10	8	10	4.7	● a u. 10p–n, ⌿² 1p
26	3.8	7.9	3.2	4.68	−1.35	728.7	730.3	732.2	73	69	98	S	1	SSW	1	SSW	1	10	9	10	2.5	●, ⌿² 10a
27	1.8	11.2	7.8	6.54	0.37	732.4	731.4	730.7	96	45	65	SW	1	NW	1	S	1	8	7	10	.	
28	6.4	9.0	3.2	6.45	0.15	728.7	728.2	728.4	80	54	90	S	1	WNW	1	NW	1	6	10	2	.	● 4–7p
29	1.7	6.7	5.4	4.40	−2.03	727.8	727.6	728.1	95	67	67	SSW	1	N	1	ENE	2	10	5	0	2.7	⌿² 4–9p
30	0.3	8.9	5.3	4.57	−1.99	728.4	726.5	726.8	91	48	57	SSE	1	NNE	2	N	3	5	4	0	.	a ⌣, ⌿² 0p–n
31	1.9	6.4	3.4	4.22	−2.48	728.3	727.3	724.4	77	51	67	NNE	1	N	1	SSW	1	9	0	6	.	
Mittel	0.54	4.64	2.89	2.58	—	727.29	727.11	727.08	89.3	75.7	82.7							8.9	7.5	7.0	88.4	

Mittel: 727.11 Mittel: 82.8

Mittel: 7.4

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	23	27
NE	11	13
E	5	5
SE	6	6
S	19	21
SW	14	14
W	8	8
NW	5	5
Calmen	2.	

Abweichung des März-Mittels 1887 vom 50jähr. Mittel (1826–75): −2.07

Mittlerer Barometerstand im März (1826–75) : 725.03
März 1887 −M : 2.08

Mittlere Feuchtigkeit im März (1849–75) : 75.4
März 1887 −M : 7.4

Mittl. Bewölk. im März
1847–75: 6.1
1887–M: 1.3

Mittl. Niederschlag März
1826–75: 47.2
1887–M: 41.2

Bemerkungen: **12.** Ab. entfernte Blitze im SW. **14.** Gesammtschneehöhe: 14cm. **24.** Schneefrei. — Höhe des gefallenen Schnee's: **16.** 15cm; **17.** 4; **20.** 14.5.

Anmerkung. Das Temperaturmittel von Genf ist seit Januar 1884 aus acht in 3stündigen Intervallen (1h, 4h, 7h und 10h a. m; 1h, 4h, 7h und 10h p. m) beobachteten Daten gebildet.

1887 März.

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7° 11′
Breite: 45° 52′. Höhe: 2478m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	10h	7+1+10 / 3	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	10h	7h	1h	10h	7h	1h	10h	7h	1h	10h		
1	−7.6	−1.2	−5.9	−4.9	3.0	572.0	571.4	571.5	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	0	0	.	
2	−5.1	−0.9	−2.3	−2.8	5.0	571.1	572.1	**572.7**	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	0	0	.	
3	−2.9	4.7	−1.3	0.2	7.9	572.5	572.6	572.3	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	0	0	0	.	
4	0.7	7.6	0.2	2.8	10.5	571.1	570.5	569.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
5	−2.2	2.2	−4.3	−1.4	6.2	567.2	566.0	564.8	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	1	2	0	.	
6	−4.0	0.4	−4.4	−2.7	4.8	563.3	563.3	563.5	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	0	0	.	
7	−7.2	−2.7	−5.9	−5.3	2.2	564.1	565.2	565.9	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	2	3	3	.	
8	−6.6	−2.0	−5.8	−4.8	2.6	565.8	566.3	566.7	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	0	7	.	
9	−7.1	−2.3	−5.1	−4.8	2.5	565.8	565.8	565.2	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	4	7	8	.	
10	−5.7	−0.8	−6.6	−4.4	2.8	562.2	562.0	561.7	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	10	9	4	0.7	⚹° n–l, ↙² n–10ª, ≡ 10ª
11	−7.4	−0.6	−4.7	−4.2	3.0	561.0	560.4	559.9	—	—	—	NE 1	NE 1	SW 2	5	5	10	5.5	⚹ 4P, ↙²–n, ≡ 10P–n
12	−5.9	1.2	−6.6	−3.8	3.3	559.0	558.8	558.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	4	1	2	.	
13	−5.9	0.9	−4.3	−3.1	3.9	555.3	554.5	553.6	—	—	—	NE 1	NE 1	SW 1	10	10	10	13.6	⚹ n–l, 4 u. 10P–n, ≡ 10ª–1 u. 7P
14	−4.6	−1.7	−6.5	−4.3	2.6	552.0	551.2	550.5	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 1	10	10	10	18.5	⚹ n–7P, ↙² 1–7P, ≡ 10P–n
15	−7.6	−4.9	−8.9	−7.1	−0.3	549.1	549.8	550.4	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 2	1	10	10	1.2	n ⚹, ↙² ≡ 1P–n
16	−8.6	−4.0	−18.0	−10.2	−3.5	548.6	548.0	547.6	—	—	—	SW 2	SW 2	NE 2	10	10	10	4.4	↙², ⚹ n–l u. 4–7P, ≡ 10ª–1P
17	−19.6	−17.6	−20.9	−19.4	−12.8	**547.2**	548.4	552.2	—	—	—	NE 3	NE 3	NE 2	10	10	10	.	≡ ↙² [u. III–n
18	**−21.8**	−16.5	−19.8	−19.4	−12.8	553.1	554.2	556.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	3	9	10	.	≡ 1P–n
19	−12.5	−7.9	−11.7	−10.7	−4.2	559.2	560.2	562.0	—	—	—	NE 1	NE 1	SW 1	0	0	0	.	
20	−10.9	−8.1	−10.0	−9.7	−3.3	561.9	562.4	562.3	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 1	10	10	1	10.0	≡ n–l u. 4P, ⚹ 10ª–1P
21	−9.5	−7.5	−8.1	−8.4	−2.1	561.6	561.3	561.8	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10	10	3	0.5	≡ n–1 u. 7P, ⚹° 4P, ↙²–7P
22	−8.5	−1.9	−6.8	−5.7	0.5	561.1	561.5	563.5	—	—	—	SW 2	SW 1	SW 1	10	10	9	.	↙² n–10ª, ≡
23	−2.2	−1.4	−3.5	−2.4	3.7	562.8	562.0	561.8	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	10	10	10	10.0	≡ n–10ª u. 7P, ⚹ 1–4 u. 10P–n
24	−2.1	1.8	−3.3	−1.2	4.8	561.4	561.3	559.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	5	10	**25.0**	⚹² n–l u. 7P–n, ≡ 10ª
25	−7.4	−7.9	−10.8	−8.7	−2.8	557.8	558.6	560.0	—	—	—	NE 2	SW 2	NE 2	10	10	10	13.1	⚹ n–l, ↙², ≡ 10ª–n
26	−11.1	−7.2	−10.9	−9.7	−3.9	560.1	561.5	563.1	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	10	.	↙² ≡
27	−9.5	−6.6	−5.9	−7.3	−1.6	563.5	564.0	564.5	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	9	3	3	.	↙², ≡ n–l u. 4–7P
28	−6.7	−6.4	−11.1	−8.1	−2.5	561.6	560.3	560.0	—	—	—	NE 2	NE 3	NE 3	10	10	10	4.7	↙², n–7P, ⚹ 10P–n
29	−11.7	−8.3	−9.5	−9.8	−4.4	559.7	561.0	561.9	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	10	3	0	.	≡ ↙² n–10ª
30	−9.4	−6.8	−10.6	−8.9	−3.6	560.7	559.4	559.8	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	3	2	1	.	↙² n–l u. 1P–n
31	−9.6	−7.3	−8.4	−8.4	−3.2	559.6	559.9	558.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	3	.	
Mittel	−7.75	−3.67	−7.80	−6.41	—	561.02	561.10	561.33	—	—	—				5.5	5.5	5.3	107.2	

Mittel: 561.16 — Mittel: —

Mittel: 5.5

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	47	71
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	46	55
W	0	0
NW	0	0
Calmen	0.	

Abweichung des März-Mittels 1887 vom 27jähr. Mittel (1841–67): 0.91

Mittlerer Barometerstand im März
(1841–67) : 559.71
März 1887 –M : 1.45

Mittlere Feuchtigkeit im März
(1841–67) : —
März 1887 –M : —

Mittl. Bewölk. im März
1846–67: 5.9
1887 –M: −0.4

Mittl. Niederschlag März
1841–67: 96.9
1887 –M: 10.3

Bemerkungen. Schneehöhe: **10.** 1cm; **11.** 4; **13.** 9; **14.** 22; **15.** 2; **16.** 3; **20.** 10; **21.** 1; **23.** 11; **24.** 30; **25.** 20; **28.** 5; Total: 118cm.

1887 März.
Beobachter: L. Chevallier.

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59′.
Breite: 47° 1′. Höhe: 1128m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	1.7	6.5	1.5	3.2	3.8	**676.4**	675.4	675.1	84	57	83	E 0	E 0	NE 0	0	0	0	.	
2	3.5	9.5	3.3	5.4	5.9	675.7	675.4	675.7	66	52	85	NE 0	E 0	NE 0	0	0	0	.	
3	3.9	9.1	4.9	6.0	6.4	675.5	675.2	675.2	48	48	50	NE 0	NE 0	NE 1	0	0	0	.	
4	4.5	8.1	2.5	5.0	5.4	674.5	671.8	669.1	49	42	69	NE 1	E 1	NE 1	0	0	0	.	
5	3.3	8.9	3.9	5.4	5.7	667.7	665.8	665.9	65	51	71	NE 0–1	NE 0	NE 1	0	0	0	.	
6	3.9	10.1	4.7	6.2	6.4	665.5	665.3	665.9	92	44	60	NE 0	NE 0	NE 0	0	0	0	.	
7	4.5	**11.7**	4.9	7.0	7.1	665.9	666.7	668.9	58	**41**	62	SW 0	W 0	NE 0	0	0	0	.	
8	3.9	10.9	2.5	5.8	5.8	669.0	668.8	668.4	69	48	65	E 0	E 0	NE 0	0	0	0	0.2	
9	2.9	10.1	3.7	5.6	5.5	668.1	667.6	667.3	66	54	90	SW 0	SW 0–1	SW 0	9	5	8	0.3	△° 7–8a
10	2.1	3.5	1.1	2.2	2.0	664.8	664.5	663.9	100	100	100	SW 1	SW 0–1	SW 1	10≡	10≡	10≡	4.2	≡ ●
11	−0.1	3.3	1.1	1.4	1.2	663.0	662.0	661.7	100	89	100	SW 0–1	SW 0	SW 1	10≡	10	10	8.7	≡ I, ● 2½p–n
12	0.9	4.9	0.3	2.0	1.7	660.2	660.3	658.5	100	86	98	W 1	W 1	W 2	10	10	10	1.0	
13	−9.9	−10.1	−10.5	−10.2	−10.6	658.7	658.2	657.9	100	100	100	NE 2	NE 1	NE 2	10*	10*	10*	**17.0**	n ✳, ✳
14	−11.1	−8.7	−10.1	−10.0	−10.5	655.1	654.9	656.0	100	100	100	E 1	E 1	E 1	10*	10*	10*	6.2	✳
15	−10.3	−7.5	−9.9	−9.2	−9.8	654.3	654.2	653.8	100	100	100	E 0	E 0	NE 0	10	10	10	5.8	✳
16	−9.7	−7.1	−9.9	−8.9	−9.6	**651.0**	651.3	653.7	100	100	100	NE 0	NE 0–1	W 0	10≡	10*	10*	2.2	≡ I, ✳
17	−10.7	−8.5	−11.1	−10.1	−10.9	653.3	656.0	658.6	100	100	100	W 0	W 0	W 0	10*	10	10	.	a ✳°
18	−11.7	−7.5	**−12.3**	−10.5	−11.4	660.9	662.0	664.6	100	100	98	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	2	0.6	✳° 10a–2p
19	−11.1	−5.3	−6.7	−7.7	−8.7	665.2	665.5	664.4	100	89	100	SE 0	SE 0	E 0–1	0	0	4	.	
20	−4.1	0.5	0.5	−1.0	−2.1	665.6	665.5	665.4	100	100	100	SW 0	S 0	SW 0–1	10	10	10	12.4	✳
21	0.9	2.3	1.5	1.6	0.4	662.0	662.3	662.3	100	100	100	SE 1	SE 2	SW 2	10*●	10*●	10*●	10.6	✳ ●
22	1.7	3.5	1.7	2.3	1.0	661.3	663.4	665.4	100	100	100	SW 1	SW 3	SW 3	10	10≡	10	2.6	● 10½a–0p, ≡ II, p ⛈
23	2.7	3.3	2.7	2.9	1.5	662.5	662.4	662.5	89	95	100	SW 3	SW 4	SW 4	10	10	10	11.2	n a ⛈, ● ⛈2 11a–n
24	3.1	3.5	0.7	2.4	0.9	663.5	662.9	660.1	98	100	100	SW 1	SW 1	W 1	10	10	10	7.2	●, n ⛈2
25	−0.7	0.1	−0.9	−0.5	−2.1	660.7	662.9	663.1	100	98	100	W 2	W 2	W 2	10	10	10	3.0	a ✳
26	−2.7	0.7	−0.5	−0.8	−2.5	664.3	666.5	668.3	100	100	100	W 1	W 1	W 1	10*	10*	10*	8.6	✳
27	−0.7	1.3	0.1	0.2	−1.7	668.7	668.0	667.5	100	98	100	W 1	W 1	W 1	10	10	10	3.0	● III
28	−0.1	0.3	−3.5	−1.1	−3.1	665.3	665.5	665.9	100	98	100	NW 1	NW 1	NW 1	10*	10	10	5.4	✳
29	−1.9	2.9	−1.1	0.0	−2.1	665.0	667.0	666.0	98	85	98	NE 1	NE 0	NE 0	10	10	0	.	
30	−0.9	3.5	−1.3	0.4	−1.5	665.5	665.7	666.2	98	80	95	NE 0	NE 0–1	NE 1	10	7	0	.	
31	−2.5	1.9	−1.1	−0.6	−2.9	665.2	665.1	660.9	98	75	93	NE 1	SE 0–1	NW 1	0	0	0	.	
Mittel	−1.44	2.12	−1.20	−0.17	—	664.37	664.47	664.52	89.6	81.6	91.0				6.7	6.5	5.9	110.2	

Abweichung des März-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −0.65

Mittel: 664.45 — Mittel: 87.4

Mittlerer Barometerstand im März (1864–83) : 663.26
März 1887 –M : 1.19
Mittlere Feuchtigkeit im März (1864–83) : 84.4
März 1887 –M : 3.0

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	13	14
E	5	5
SE	3	4
S	0	0
SW	16	27
W	13	17
NW	4	4
Calmen	39.	

Mittel: 6.4

Mittl. Bewölk. im März
1864–83: 6.7
1887 –M: −0.3

Mittl. Niederschlag März
1864–88: 57.4
1887 –M: 52.8

Bemerkungen: **1–8.** Alpen klar. **9.** Vm. 7–8h Riesel. **11.** Nm. 2h 20m–30m Donner im NW. **24/25.** Nachts Sturm. — Nebel auf dem See: **1–4. 5** (bis zur halben Bergeshöhe). **6. 7. 19** Vm.

1887 März.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 57′.
Breite: 47° 0′. Höhe: 488m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normist.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−2.9	4.3	0.8	0.7	−1.6	**732.5**	731.8	730.8	100	79	88	NE 1	NE 1	NE 0	0	0	0	.	⋁ I
2	−2.0	0.2	−1.3	−1.0	−3.4	731.4	731.9	732.0	100	86	100	N 0	E 1	W 0	10≡	10	10≡	.	≡ I, ≡² III–n
3	−4.0	0.3	−3.1	−2.3	−4.8	731.9	731.1	730.2	100	86	100	NW 0	NE 1	NE 0	10≡	10	3	.	≡² I
4	−4.4	2.8	1.9	0.1	−2.5	729.5	727.7	725.8	100	84	91	SW 0	SW 1	NW 0	5≡	5≡	0	.	⋁ I, a ≡°
5	0.2	2.6	0.1	1.0	−1.7	723.4	722.7	721.3	94	91	96	NE 0	SE 0	NW 0	10	10	10	.	
6	−0.6	2.4	1.3	1.0	−1.9	720.3	720.0	720.7	100	91	96	NE 0	E 1	NW 1	10≡	10	10	.	≡² I
7	0.1	2.2	−0.3	0.7	−2.3	721.8	722.3	722.4	94	91	100	NW 0	S 0	NW 0	10	10	2	.	
8	−3.5	4.5	2.5	1.2	−1.9	723.7	723.1	722.7	100	81	76	NE 0	S 0	NW 0	8≡	0	0	0.3	≡ ⋁ n–11½ᵃ
9	0.8	8.4	6.0	5.1	1.9	722.7	721.5	720.3	90	62	80	NE 0	SW 1	SW 0	9	6	9	1.5	●° 6–7½ᵃ, n ●
10	6.2	7.3	6.8	6.8	3.5	719.0	718.8	717.9	88	85	71	SW 1	SW 2	SW 2	10	10	7	.	●° 3½–4½ᵖ
11	2.4	6.0	3.8	4.1	0.6	717.9	716.6	715.7	88	74	100	NE 1	NE 1	NW 1	10	10	10≡	9.0	● 1¼ᵖ–n, ≡ III
12	5.6	**12.7**	7.9	8.7	5.1	714.3	713.2	712.5	85	**46**	62	W 2	SW 3	W 3	6	3	8	1.9	p n ⸗, n ✶
13	−2.2	−4.3	−5.9	−4.1	−7.9	714.0	714.8	714.1	100	100	100	NE 3	NE 3	NE 3	10	10*	10*	8.0	✶ ⸗
14	−6.6	−5.4	−5.7	−5.9	−9.8	711.8	712.1	712.4	98	98	93	NE 1	NE 1	NE 1	10*	10*	10	7.8	✶ n–6½ᵖ
15	−7.8	−3.1	−4.9	−5.3	−9.3	710.2	710.5	710.1	91	83	86	NE 1	NE 2	NE 2	8	5	10	.	
16	−4.9	−3.1	−5.7	−4.6	−8.7	**707.2**	707.8	710.3	86	96	100	NE 2	NE 1	NE 1	10	10*	10*	**13.4**	✶ 8ᵃ–n
17	−6.1	−2.9	−6.3	−5.1	−9.4	710.4	712.1	715.5	95	96	77	NW 0	W 1	W 1	10*	10*	2	2.2	✶ n–3ᵖ
18	−7.7	−0.3	−6.7	−4.9	−9.4	717.9	719.1	721.5	94	77	79	NE 0	SW 2	NW 0	10	8≡	2	0.5	✶° n–4ᵖ, ≡° II
19	−10.6	−2.2	−3.1	−5.3	−9.9	722.7	722.2	721.3	100	92	73	NE 0	SW 1	NE 1	10≡	0	7≡	.	≡° I, III
20	−4.6	−1.5	−1.1	−2.4	−7.2	721.5	721.5	720.4	93	92	96	NE 1	SW 1	W 0	10*	10*	10*	9.5	✶ 6½ᵃ–n
21	−0.1	1.6	2.5	1.3	−3.6	717.4	716.9	716.9	93	96	98	E 0	SW 1	W 0	10	10●	10≡	11.5	● 10ᵃ–8ᵖ, ≡ 10½ᵖ–n
22	1.5	4.3	4.2	3.3	−1.8	715.6	717.6	719.9	100	97	92	W 0	SW 1	SW 1	10≡	10	5	3.5	≡ I, ● 9¾ᵃ–1ᵖ, n ●°
23	4.1	6.1	7.9	6.0	0.8	717.1	716.4	715.5	92	79	91	SW 1	SW 3	SW 3	10	10	10●	12.0	⸗ 10½ᵃ–n
24	6.3	9.6	6.3	7.4	2.0	717.6	716.6	713.6	91	83	97	W 1	SW 2	W 1	9	10●	10●	5.6	● 10ᵃ–n
25	4.7	6.7	3.5	5.0	−0.5	715.5	717.2	718.0	75	59	85	SW 2	SW 3	SW 3	9	7	10●	3.5	⸗²4–5ᵃ, ●n–10ᵃ u. 7½ᵖ–n, [p ⸗
26	1.0	3.6	2.5	2.4	−3.3	719.6	721.5	723.9	94	92	93	SW 2	SW 2	W 2	10*	10●	10	7.2	✶ 6¾–8ᵃ, ●–n
27	2.8	7.1	6.1	5.3	−0.5	724.4	723.6	722.4	88	64	74	SW 1	SW 1	W 2	9	10	10	0.4	n (27/28) ●°
28	5.7	7.0	2.5	5.1	−0.9	720.1	720.3	721.0	65	54	81	W 3	W 3	W 1	6	9●	6	2.7	a ⸗, ● 9¾ᵃ–n
29	1.6	8.8	3.9	4.8	−1.3	720.6	721.2	721.4	93	52	72	NE 1	NE 2	NW 0	10	5	0	.	
30	1.8	7.4	2.7	4.0	−2.3	720.9	719.9	721.0	87	54	65	SW 1	SSE 1	N 1	10	7	3	.	●° 7–7½ᵃ
31	0.7	6.3	2.1	3.0	−3.4	721.8	720.5	716.7	76	48	79	NE 2	E 2	NW 0	0	1	3	.	
Mittel	−0.76	3.21	0.97	1.15	—	719.83	719.76	719.64	91.9	79.6	86.8				8.7	7.6	6.7	100.5	

Abweichung des März-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −3.14

Mittel: 719.75 — Mittel: 86.1

Mittlerer Barometerstand im März
(1864–83) : 717.17
März 1887 –M : 2.58

Mittlere Feuchtigkeit im März
(1864–83) : 76.1
März 1887 –M : 10.0

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	1	1
NE	22	33
E	3	4
SE	1	1
S	0	0
SW	24	41
W	11	20
NW	2	2
Calmen	29.	

Mittel: 7.7

Mittl. Bewölk. im März
1864–83: 6.6
1887 –M: 1.1

Mittl. Niederschlag März
1864–83: 66.0
1887 –M: 34.5

Bemerkungen: **4.** Vm. Nebel auf dem See (bis zur halben Bergeshöhe). **11** Nm. zwischen 2–3h Donner. **13.** Vm. früh Wirbelwind. **20.** Mitt. 6cm frischer Schnee. **24.** Schnee beinahe verschwunden. **25.** Vm. 4–5h heft. W-Sturm. — Bodennebel Vm. früh: **2** u. Ab. **3** (dicht). **6** (id.). **8** bis 11½h. **11** 9h Ab. **21** 10½h Ab. **22.** — Alpen sichtbar: **22** 4h Ab. **23** 8h Vm. **24** Vm. früh. **27** 8h Vm. **29. 31.** — Wind auf dem See: **1** Vm. (SE). **30** Mitt. (Jorant). — Nebel am Chaumont Mitt.: **2. 3. 5** Vm. **6. 7** Vm. **10. 11** Vm. früh. **16. 19** Vm. früh. **21** id. **22. 26.** — Total-Schneehöhe: **13.** Ab. 9h: ca. 20cm; **14.** Mitt. 1h: 25 u. Ab. 9h: 32; **16.** Ab. 9h: 32; **17.** Vm. 7h: 35.

1887 März.
Beobachter: **K. Preisig.**

Gäbris.

Länge von Greenwich: 9° 28′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 1253m.

Tag	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	1.1	5.0	1.6	2.6	3.1	**667.0**	666.3	665.9	50	41	46	N 1	W 1	SE 2	0	0	0	.	
2	4.0	7.5	4.5	5.3	5.7	665.7	666.5	666.9	29	38	30	SE 1	SE 0	E 1	0	0	1	.	
3	4.6	**9.0**	4.2	5.9	6.2	666.2	666.6	666.6	27	27	**25**	E 1	E 1	E 1	8	2	1	.	
4	2.8	8.2	5.3	5.4	5.7	664.9	664.1	661.7	35	30	42	E 3	E 3	E 2	2	2	1	.	⸗
5	4.4	8.6	2.3	5.1	5.3	658.9	658.1	657.5	42	36	79	E 1	E 1	E 1	1	5	1	.	
6	2.8	6.5	2.4	3.9	4.0	655.8	656.0	655.8	46	51	59	E 1	E 1	W 1	0	0	1	.	
7	3.6	6.8	3.2	4.5	4.6	657.5	657.8	659.0	43	37	44	W 1	NW 1	E 1	0	1	1	.	
8	3.8	6.6	3.9	5.4	5.4	659.4	659.8	658.8	41	42	45	SE 1	SE 1	SE 1	1	0	1	.	
9	4.8	8.6	5.9	6.4	6.3	658.9	658.5	657.5	40	40	51	SW 1	W 1	W 1	1	0	10	0.2	
10	2.2	2.2	−1.0	1.1	1.0	655.2	655.3	654.5	90	91	100	W 2	W 2	W 2	10●	10	10≡*	2.0	● n–l, ≡ ⁎ 8p–n
11	−0.2	5.8	0.3	2.0	1.8	654.0	653.2	652.7	100	51	100	E 1	N 1	SW 1	10≡	10	10●	2.7	≡ V l, ● lll–n
12	1.0	1.6	−0.2	0.8	0.5	650.9	650.2	649.6	100	100	100	W 3	W 2	W 2	10≡*	10≡	10≡	1.8	⁎ ⸗ n–l, ≡
13	−10.4	−9.5	−11.7	−10.5	−10.8	649.7	650.0	648.9	100	80	85	N 3	N 1	N 1	10*	10*	10	8.4	a ⸭ ⁎ ⸗
14	−11.6	−9.6	−11.4	−10.9	−11.3	645.6	645.8	647.0	95	78	90	N 1	N 1	N 1	10*≡	10*≡	10*≡	**12.6**	⁎ ≡
15	−12.2	−9.2	−10.4	−10.6	−11.1	645.4	645.3	645.2	90	90	95	N 1	N 1	N 1	10≡	10≡	10≡	.	≡
16	−10.7	−9.9	−11.4	−10.7	−11.3	642.2	**642.1**	643.7	100	89	95	N 1	N 1	N 2	10≡	10≡	10≡	0.8	V l, ≡, p ⁎°
17	−11.2	−8.2	−9.4	−9.6	−10.2	644.4	645.7	649.2	100	69	100	W 1	W 1	W 2	10	10	2	0.6	V l, p ⁎°
18	**−12.4**	−7.2	−11.4	−10.3	−11.0	651.4	652.4	655.1	100	80	90	W 1	W 1	W 2	10	10	1	0.1	p ⁎°
19	−11.2	−4.2	−7.6	−7.7	−8.5	655.4	656.0	656.3	84	38	71	S 1	E 1	E 1	1	0	0	.	
20	−1.6	4.9	0.4	1.2	0.3	655.9	655.5	656.1	38	34	51	E 2	SE 1	S 1	8	6	1	.	
21	2.2	8.8	3.0	4.7	3.7	653.8	652.5	653.7	56	38	66	S 1	S 2	W 1	8	10	0	.	
22	4.6	5.0	2.8	4.1	3.1	652.6	653.3	655.6	53	48	80	S 1	NW 2	SW 3	10	10	10	.	⸗ lll
23	2.3	4.2	3.6	3.4	2.3	653.7	652.2	652.1	76	53	90	E 1	W 2	SW 2	10	10	10●*	5.2	● ⁎ 9p–n
24	1.2	4.6	3.8	3.2	2.0	654.0	653.6	651.4	100	65	80	W 2	W 2	W 1	10	10	10	6.0	n (24/25) ● ⁎
25	−1.4	−2.0	−1.7	−1.7	−3.0	648.9	651.9	652.1	100	100	95	W 4	W 3	W 4	10	7	10	0.5	⸗² ⁎° ⸭
26	−3.4	−2.4	−3.0	−2.9	−4.3	652.9	654.5	658.1	100	100	100	W 4	W 4	W 2	10	10	10	0.6	⸗² ⁎° ⸭
27	−2.6	−0.8	−0.4	−1.3	−2.8	658.4	658.1	656.5	100	80	100	W 2	W 3	W 4	10≡	10	10	.	≡ l, p n ⸗²
28	−1.3	−2.0	−3.5	−2.3	−3.9	654.6	654.8	655.6	100	100	100	W 4	W 3	W 2	10	10≡	10≡	3.0	a ⸗, ⁎ ⸭, p ≡
29	−2.8	−0.2	−2.2	−1.7	−3.4	656.4	657.5	657.6	100	67	74	NW 1	N 1	N 1	10≡	7	0	1.0	≡ V l
30	−3.7	−1.2	−5.2	−3.4	−5.2	654.5	655.1	656.8	100	100	100	W 4	NW 2	N 2	10	10	10	4.8	⁎ ⸗² n–l, ⁎ ⸭
31	−6.4	−2.0	−4.3	−4.2	−6.1	656.7	656.2	652.8	78	50	72	NE 1	E 1	SW 1	0	6	1	.	
Mittel	−1.86	1.15	−1.54	−0.75	—	654.87	655.00	655.17	74.6	62.7	76.0				6.8	6.7	5.6	50.3	

Abweichung des März-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittel: 655.01 — Mittel: 71.1

Mittlerer Barometerstand im März
(1864–83) : —
März 1887 –M : —

Mittlere Feuchtigkeit im März
(1864–83) : —
März 1887 –M : —

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	17	21
NE	1	1
E	19	25
SE	6	7
S	5	6
SW	5	8
W	35	77
NW	4	6
Calmen	1.	

Mittel: 6.4

Mittl. Bewölk. im März
1864–83: —
1887–M: —

Mittl. Niederschlag März
1864–83: —
1887–M: —

Bemerkungen: **5.** Cirri. **25.** W-Sturm. — Nebel am Gebirg Mitt.: **10. 17. 22. 25. 28** Vm. früh. **29.** — Nebel in den Thälern: **1–4** Vm. **5–7** Vm. **8. 9. 11** Mitt. **19** Vm. früh. **20. 21. 22** Vm. (Bodensee u. Thurgau). **31** Vm. früh. — Dunstig: **2** Mitt. **6** Nm. **7** id. (stark, in den Thälern). **19** Mitt. (id.).

1887 März.
Beobachter: J. Haltiner-Graf.

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 470m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	−1.0	1.3	−0.4	0.0	−2.3	734.5	733.8	733.3	94	76	100	SW 0	SE 0	W 0	10	10	10	.	≡ I, ≡° III
2	−1.7	0.3	−1.3	−0.9	−3.3	733.2	733.6	733.4	96	92	100	W 0	E 0	SE 0	10≡	10	1≡	.	⋁ I, ≡
3	−3.9	−0.3	−1.5	−1.9	−4.4	733.3	733.0	732.6	100	89	100	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	6≡	.	⋁ I, ≡
4	−4.9	1.3	−0.2	−1.3	−3.9	732.0	730.2	727.5	100	75	96	S 0	SE 0	SE 0	10≡	5≡	0	.	⋁ I, a ≡
5	0.1	2.0	−0.1	0.7	−2.1	725.0	724.1	722.9	92	74	94	S 0	SE 0	SE 0	10≡	10	0	.	≡ I
6	−3.7	1.1	0.8	−0.6	−3.5	721.7	721.7	722.4	100	78	92	S 0	S 0	SW 0	10≡	10	10	.	≡² I
7	−0.1	4.7	0.9	1.8	−1.3	723.5	723.9	724.4	100	72	89	SW 0	SE 0	SW 0	10	2	0	.	
8	−2.1	2.6	1.7	0.7	−2.5	725.2	725.3	724.5	100	57	86	SW 0	W 0	W 0	10≡	9	0	.	≡² I
9	−2.3	5.4	6.1	3.1	−0.2	724.5	723.2	721.7	100	71	72	W 0	E 0	SW 0	10≡	0	8	.	≡² I, n ●
10	5.7	8.3	5.3	6.4	2.9	720.1	720.0	719.9	76	73	88	SE 0	W 1	W 0	9	10●	10●	1.5	●
11	1.8	6.3	4.8	4.3	0.7	720.4	718.5	717.3	88	77	89	SE 0	SE 0	W 0	10	3	10●	4.4	△ $8^1/_2{}^a$, ●−10^a, ● $8^1/_2{}^{p-n}$
12	4.2	7.7	4.7	5.5	1.8	715.8	715.2	714.1	95	79	83	N 0	SW 0	W 0	9●	5	10	7.9	● n-$7^3/_4{}^a$, n ● ✳
13	−2.3	−1.3	−3.7	−2.4	−6.3	717.5	717.5	716.7	82	70	87	N 2	N 2	N 0	10✳	10✳	10✳	9.2	a ⸙, ✳
14	−5.1	−1.8	−4.6	−3.8	−7.8	713.1	712.8	714.4	91	71	95	E 0	E 0	E 0	10✳	10✳	10✳	11.1	✳
15	−5.7	−0.9	−3.3	−3.3	−7.4	713.2	712.7	712.2	90	63	83	NW 0	E 0	NW 0	9	8	10	.	
16	−3.9	−1.3	−4.2	−3.1	−7.4	709.1	708.9	711.0	87	60	87	N 1	W 1	NW 0	10	10	10	.	n (16/17) ✳°
17	−5.0	−0.3	−3.6	−3.0	−7.4	711.6	712.5	716.9	91	67	93	SW 0	E 1	N 0	10≡	10✳	4	0.5	≡° I, p ✳°
18	−5.3	0.3	−5.4	−3.5	−8.0	719.4	720.2	723.2	90	65	81	W 0	NE 1	NW 0	9≡	8	0	.	≡° I, p ✳°
19	−8.4	0.5	−4.4	−4.1	−8.8	724.8	723.9	723.9	89	45	80	W 0	NE 0	SW 0	0	0	0	.	
20	−5.7	0.6	−1.8	−2.3	−7.1	723.7	722.2	722.2	87	65	90	SW 0	SE 1	SW 0	4≡	5≡	1	.	a ≡°
21	−3.1	3.1	1.4	0.5	−4.5	719.8	717.7	718.6	92	51	82	S 0	SE 0	S 0	5≡	8≡	0	.	a ≡°
22	2.6	6.4	3.9	4.3	−0.8	716.9	717.7	720.7	75	71	84	NE 0	SE 0	SW 0	8	9≡	9	.	≡° II, ●° $3^3/_4{}^p$
23	2.5	6.8	7.7	5.7	0.4	718.9	716.5	716.6	86	73	77	W 0	SE 0	SW 0	10≡	10	10●	27.8	≡° I, ●°, ●² $8^1/_2{}^{p-n}$
24	4.7	10.8	7.8	7.8	2.4	719.2	718.1	715.2	97	67	79	E 0	SE 1	NE 0	10≡	8	10	13.9	≡° I, ●°, n ●
25	4.1	7.1	4.7	5.3	−0.2	714.8	717.6	717.9	88	56	60	SW 2	SW 2	SW 2	10●	3	4	2.5	● ⸙, n ⸙
26	3.4	5.5	4.0	4.3	−1.4	718.6	721.2	724.5	66	64	71	SW 1	W 1	W 0	10	9	9	2.0	✳° 9^a, ● ⸙, ◠ 3^p
27	1.9	6.7	6.0	4.9	−0.9	725.4	724.4	722.6	90	61	65	SW 0	SW 1	SW 1	10✳	10	10	0.9	✳ n-$8^1/_2{}^a$, ●° 4^p
28	5.1	3.9	1.9	3.6	−2.4	720.6	721.2	722.1	69	90	90	SW 1	N 1	N 0	9	10●	9	12.0	a●°,✳⸙$11^1/_4$-$11^3/_4{}^a$, p●✳,
29	1.8	7.6	2.0	3.8	−2.3	722.4	723.6	723.4	91	66	86	SW 0	NE 0	NE 0	10●≡	8	0	4.7	●✳≡n-9^a, n✳ [n●
30	0.7	4.6	1.4	2.2	−4.1	721.3	721.7	723.4	92	70	84	W 0	SE 0	SE 0	10✳	9	10✳	4.1	● ✳
31	−1.7	5.3	0.6	1.4	−5.0	724.0	722.7	718.8	92	51	70	W 0	E 1	W 0	0	3	0	.	
Mittel	−0.88	3.86	1.01	1.16	—	721.40	721.15	721.24	89.9	69.0	84.9				8.8	7.5	5.8	102.5	

Abweichung des März-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −3.04

Mittel: 721.26 Mittel: 81.3

Mittlerer Barometerstand im März
(1864–83) : 718.84
März 1887 −M : 2.42

Mittlere Feuchtigkeit im März
(1864–83) : 76.1
März 1887 −M : 5.2

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	4	6
NE	1	1
E	2	2
SE	2	2
S	0	0
SW	7	10
W	3	3
NW	0	0
Calmen	74.	

Mittel: 7.4

Mittl. Bewölk. im März
1864–83: 6.1
1887 −M: 1.3

Mittl. Niederschlag März
1864–83: 83.3
1887 −M: 19.2

Bemerkungen: **11.** Vm. $8^1/_2{}^h$ Riesel. **22.** Morgenroth. **24.** Vm. Thal ganz, Ruppen beinahe schneefrei. **25.** Vm. früh Ruppen frisch angeschneit; tagsüber SW 2-3. **26.** Vm. SW 1-3; Nm. 3^h Regenbogen. **28.** Vm. 11^h NW 2. — Hochnebel: **1. 2** Mitt. **5** id. **6** Nm. **7** Vm. früh. **8** Mitt. — Thal neblig: **1** Vm. früh. **7** Vm. **9. 11** je Mitt. — Nebel am Horizont Mitt.: **12. 15. 16** Vm. **18. 19** (leicht, im NE-S). — Höhe des gefallenen Schnee's: **13.** 1.5cm; **14.** 14; **15.** 16.3; **18.** 0.3; **30.** 6.5; **31.** 1.5.

1887 März.
Beobachter: **J. Caviezel.**

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46′.
Breite: 46° 26′. Höhe: 1810m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h		1h		9h		7h	1h	9h		
1	−11.8	2.6	−6.6	−5.3	0.0	622.4	621.4	621.7	82	67	71	SE	0	S	0	S	0	0	0	0	.	
2	−11.0	4.6	−5.5	−4.0	1.2	622.3	621.4	622.3	77	37	74	E	0	E	0	E	0	0	0	0	.	
3	−8.4	6.2	−0.2	−0.8	4.3	622.0	621.2	621.3	75	29	62	SE	0	NE	1	S	0	4	3	0	.	
4	−5.2	6.6	−2.8	−0.5	4.5	620.5	619.4	618.7	80	35	73	S	1	SE	1	S	0	8	4	0	.	
5	−7.7	4.9	−3.3	−2.0	2.9	616.3	615.0	614.4	64	40	74	S	0	S	0	SE	0	2	8	0	.	
6	−9.0	4.3	−4.3	−3.0	1.8	613.0	612.5	613.2	84	42	77	SE	0	SE	0	S	0	0	0	0	.	
7	−9.6	3.3	−4.6	−3.6	1.0	614.7	614.8	615.7	90	63	77	SE	0	S	0	SE	0	0	0	0	.	
8	−9.3	4.2	−4.0	−3.0	1.5	616.1	616.0	616.6	90	43	80	S	0	W	0	S	0	0	0	5	.	
9	−8.0	2.5	−1.2	−2.2	2.2	615.7	614.9	614.3	91	64	93	SE	0	S	1	S	0	0	3	10	.	n (9/10) ✳°
10	−5.3	4.0	−3.2	−1.5	2.8	611.5	610.8	610.5	85	46	81	S	0	S	0	S	0	6	3	4	.	
11	−7.7	2.2	−1.8	−2.4	1.8	610.0	609.4	609.3	84	71	86	SE	0	S	0	SW	1	0	3	7	.	n (11/12) ✳°
12	−3.5	2.4	−1.2	−0.8	3.3	607.8	607.2	606.4	94	72	89	S	0	S	1	S	0	6≡	7	10	.	≡° I, n ✳°
13	−1.2	2.3	−7.0	−2.0	1.9	603.4	602.7	602.4	91	75	100	S	0	S	0	E	1	10	10	10*	16.0	✳ III–n
14	−2.3	−1.7	−3.1	−2.4	1.4	600.0	599.7	599.1	95	93	93	S	1	S	1	S	1	10*	10*	10	12.9	✳
15	−10.4	−1.7	−5.0	−5.7	−2.0	598.8	599.0	600.0	94	70	92	NE	0	NE	0	E	0	10	10	10	.	
16	−7.5	3.0	−4.0	−2.8	0.7	598.6	597.0	596.3	94	60	94	E	0	N	0	E	0	10	10	10	5.0	p ✳
17	−11.6	−7.2	−10.4	−9.7	−6.3	596.6	597.2	601.7	89	74	89	N	2	N	2	N	1	10	10	10	3.5	a ✳
18	−13.0	−4.7	−12.3	−10.0	−6.7	603.4	604.6	607.3	90	70	76	S	0	NE	1	NE	1	10	10	10	.	
19	−19.8	−2.6	−13.2	−11.9	−8.8	609.9	610.6	612.1	90	71	77	N	0	N	0	W	0	0	0	0	.	
20	−12.7	−2.0	−7.2	−7.3	−4.3	613.1	613.1	613.6	77	70	91	W	0	W	0	SW	1	10	1	10	.	
21	−7.0	−2.0	−3.6	−4.3	−1.4	612.3	611.8	611.5	90	82	91	N	0	SW	1	S	0	10	10	10	2.0	n (21/22) ✳
22	−3.5	1.6	−2.3	−1.4	1.3	611.2	611.2	612.2	94	77	94	S	0	SW	1	S	0	10	10	10	.	✳°
23	−3.3	0.0	−2.4	−1.9	0.7	612.3	611.3	610.5	91	82	95	E	0	SW	2	SW	1	10	10	10	.	
24	−1.9	4.4	−0.3	0.7	3.1	610.0	609.9	608.8	91	80	100	W	0	W	0	S	0	10	8	10≡	.	≡ III
25	−0.8	0.2	−4.7	−1.8	0.5	605.2	606.0	607.8	96	71	75	E	0	E	1	E	0	10	7	3	.	
26	−7.3	0.3	−5.7	−4.2	−2.0	608.2	608.9	611.4	74	73	88	E	0	W	0	N	1	7	10	10	0.3	✳° III
27	−5.0	2.6	−2.2	−1.5	0.5	612.5	612.8	612.0	72	60	73	E	0	N	0	S	0	7	3	2	.	
28	−3.0	2.8	−4.0	−1.4	0.5	609.4	608.6	609.3	70	66	73	NW	0	W	1	N	0	8	9	10	.	✳° 3P
29	−6.9	0.0	−5.2	−4.0	−2.3	609.8	610.5	611.6	84	67	67	N	0	NE	1	E	1	6	3	0	.	
30	−4.6	−0.4	−5.9	−3.6	−2.0	608.1	608.0	609.5	95	71	84	W	0	E	1	E	0	10	10	4	.	
31	−13.1	−2.0	−9.8	−8.3	−6.8	609.9	609.4	608.5	87	65	72	E	0	E	1	E	1	0	0	0	.	
Mittel	−7.47	1.31	−4.74	−3.63	—	610.49	610.20	610.65	85.8	64.1	82.6							5.7	5.2	5.6	40.2	

Abweichung des März-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.06

Mittel: 610.45 — Mittel: 77.5

Mittlerer Barometerstand im März (1864–83) : 608.66
März 1887 –M : 1.79
Mittlere Feuchtigkeit im März (1864–83) : 75.8
März 1887 –M : 1.7

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	4	6
NE	4	4
E	6	6
SE	1	1
S	6	6
SW	6	7
W	1	1
NW	0	0

Calmen 65.

Mittel: 5.5

Mittl. Bewölk. im März
1864–83: 5.5
1887 –M: 0.0

Mittl. Niederschlag März
1864–83: 56.3
1887 –M: −16.1

Bemerkungen: **23.** Nachts 11h 20m Erdbeben. — Höhe des gefallenen Schnee's: **13.** 21cm; **14.** 14; **16.** 7; **17.** 5; **21.** 2; **26.** 1.

1887 März.
Beobachter: **A. Garbald.**

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31'.
Breite: 46° 20'. Höhe: 700m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	0.0	9.5	2.8	4.1	0.3	**713.2**	712.0	712.2	52	29	46	E 0	SW 0	E 0	0	0	0	·	
2	5.0	11.9	7.3	8.1	4.2	711.4	710.4	711.0	31	31	34	N 1	SW 0	NE 0	0	0	0	·	
3	9.0	**18.5**	12.8	13.4	9.4	709.7	708.4	708.3	18	**13**	22	E 1	E 2	NE 2	3	1	1	·	p n ↙, ☿ 9p
4	11.1	17.8	7.8	12.2	8.0	707.0	705.9	706.1	21	22	44	E 2	E 1	NE 1	3	2	0	·	↙ n–l
5	5.3	13.6	7.1	8.7	4.4	705.1	703.3	702.2	41	34	48	NE 0	SE 0	NE 0	0	3	0	·	
6	6.2	13.4	6.7	8.8	4.4	701.1	700.4	702.0	35	31	54	NE 0	SW 0	NE 0	0	0	0	·	
7	5.0	11.4	6.0	7.5	3.0	703.8	704.1	705.4	46	40	56	NE 1	SW 1	NE 0	0	0	0	·	
8	4.2	11.4	5.9	7.2	2.6	705.9	705.6	706.5	51	42	59	NE 0	SW 0	NE 0	2	0	9	·	
9	5.8	9.4	6.4	7.2	2.4	705.8	704.9	703.7	51	53	66	E 1	SW 0	NE 0	9	9	10	·	
10	4.0	11.8	6.1	7.3	2.4	701.1	699.7	699.3	89	51	67	N 0	SW 0	NE 0	1	4	1	·	
11	4.9	10.4	6.4	7.2	2.2	698.9	698.4	698.3	55	54	65	NE 0	SW 2	NE 0	0	8	9	1.9	↙ ll, n ●
12	4.5	9.1	6.2	6.6	1.5	697.3	695.9	695.1	97	69	77	SW 0	SW 1	NE 0	10≡	9	10	·	≡° l
13	5.4	8.6	5.7	6.6	1.3	691.7	690.6	689.9	86	76	75	NE 0	SW 1	SW 1	10	10	10	8.8	●°, n ●
14	3.6	1.8	1.0	2.1	–3.3	688.7	689.1	688.4	95	95	95	SW 0	SW 0	— 0	10●	10≡*	10●	8.2	●, ≡ * ll, n *°
15	1.1	2.0	1.0	1.4	–4.1	687.1	688.7	689.8	59	85	96	NE 1	SW 0	— 0	10	10	10●	0.8	*° ●° lll–n
16	0.7	2.2	–0.4	0.8	–4.8	686.5	685.5	685.4	98	92	95	W 0	SW 0	— 0	10≡	10*	10*	7.7	≡ l, ● *, n *
17	–1.6	–0.7	–1.2	–1.2	–7.0	**685.0**	687.6	692.1	68	68	36	NE 2	SW 1	NE 1	10*	10	7	0.1	a ⛆ ↙
18	–2.6	2.7	–1.5	–0.5	–6.4	695.0	695.8	698.7	47	55	34	NE 1	NE 0	NE 1	10	10	0	·	
19	–4.0	3.2	–1.0	–0.6	–6.7	701.8	702.3	704.0	41	36	64	NE 1	SW 1	NE 0	0	0	0	·	
20	–0.6	4.2	1.2	1.6	–4.6	705.1	704.7	705.3	54	48	75	N 0	SW 1	SW 0	10	9	3	·	
21	1.0	1.6	0.6	1.1	–5.3	703.7	703.5	703.3	79	88	95	W 0	W 0	— 0	10	10*	10*	1.6	●° *°
22	0.4	2.2	0.3	1.0	–5.5	702.6	702.6	703.7	98	92	93	W 0	SW 0	— 0	10*	10*	10	6.6	*
23	1.0	6.2	3.4	3.5	–3.2	702.9	702.3	701.0	87	71	95	N 0	SW 1	— 0	10	10	10	·	
24	4.1	13.0	6.7	7.9	1.1	699.4	698.5	697.8	84	49	80	N 0	SW 0	— 0	10	3	10	3.5	
25	4.9	9.6	4.4	6.3	–0.6	694.4	694.8	697.4	90	46	44	NE 0	E 2	NE 1	10●	10	0	·	● n–l, ↙ ll
26	2.9	10.6	5.1	6.2	–0.9	698.1	698.0	701.8	46	32	41	N 1	E 2	NE 0	2	9	4	·	↙ ll
27	5.3	10.0	5.9	7.1	–0.1	702.2	702.2	700.7	31	24	51	N 1	E 2	NE 0	2	2	0	·	↙ ll
28	3.2	11.8	6.4	7.1	–0.2	698.2	696.8	698.6	54	23	29	NE 1	E 2	NE 2	1	3	8	·	p ↙
29	5.0	10.6	6.0	7.2	–0.3	699.6	700.0	700.4	34	25	29	N 1	NE 1	NE 1	4	2	0	·	
30	5.9	9.4	5.0	6.8	–0.8	697.6	697.4	699.5	33	27	31	NE 2	NE 2	NE 2	8	9	4	·	↙
31	1.9	9.4	3.2	4.8	–2.9	700.7	699.5	698.0	32	16	29	N 2	NE 2	E 1	0	0	0	·	a ↙
Mittel	3.31	8.60	4.30	5.40	—	700.02	699.64	700.19	58.2	48.9	59.2				5.3	5.6	4.7	39.2	

Abweichung des März-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.35

Mittel: 699.95 Mittel: 55.4

Mittlerer Barometerstand im März
(1864–83) : 698.16
März 1887 –M : 1.79

Mittlere Feuchtigkeit im März
(1864–83) : 61.8
März 1887 –M : –6.4

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	7	10
NE	16	21
E	10	16
SE	0	0
S	0	0
SW	9	10
W	0	0
NW	0	0

Calmen 51.

Mittel: 5.2

Mittl. Bewölk. im März
1864–83: 5.3
1887 –M: –0.1

Mittl. Niederschlag März
1864–83: 72.4
1887 –M: –33.2

Bemerkungen: **3.** Ab. 9h Mondring. **17.** Ab. Schneehöhe: 7cm. — Föhn (NE–E): **2–4. 15** Vm. **17** Ab.–**19** Vm. **25** Nm.–**31.**

1887 März.
Beobachter: **G. Belletti.**

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57′.
Breite: 46° 0′. Höhe: 275m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	0.2	10.8	3.0	4.7	−0.8	752.1	750.3	750.3	85	51	73	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
2	2.2	13.4	4.0	6.5	0.8	749.3	748.0	748.0	87	37	70	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
3	4.6	15.6	5.2	8.5	2.7	746.9	745.1	744.8	71	39	73	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
4	3.4	14.1	5.2	7.6	1.6	744.3	743.4	743.3	76	55	83	S 0	S 0	S 0	0	3	0	.	
5	2.8	15.8	4.8	7.8	1.7	742.4	740.5	739.0	84	47	92	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
6	4.8	16.2	6.2	9.1	2.9	738.4	737.2	739.1	80	46	77	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
7	4.0	15.4	6.3	8.6	2.3	742.0	741.5	743.0	80	47	83	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
8	4.6	14.8	6.8	8.7	2.2	744.0	743.3	744.2	86	51	84	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
9	5.2	14.0	8.2	9.1	2.5	743.7	742.3	741.1	90	55	89	S 0	S 0	S 0	6	5	10	.	
10	5.2	14.4	6.3	8.6	1.9	738.6	736.7	736.4	89	53	83	S 0	S 0	S 0	0	2	0	.	
11	6.0	13.0	9.0	9.3	2.4	736.5	735.7	735.7	84	57	86	S 0	S 0	S 0	10	8	10●	26.6	●² 8p–n
12	6.8	12.8	8.4	9.3	2.3	734.4	733.3	731.7	93	76	91	S 0	S 0	S 0	10	8	9	.	
13	8.6	10.4	9.3	9.4	2.2	728.6	727.6	726.7	93	79	88	S 0	S 0	S 0	10	10	10	19.9	n (13/14) ●²
14	4.0	3.2	2.6	3.3	−4.0	727.3	727.3	726.3	93	95	95	SE 0	SE 0	SE 0	10●	10●	10●	6.9	●, n ●
15	2.8	3.8	2.8	3.1	−4.3	725.5	726.7	727.9	91	85	91	SE 0	SW 0	SW 0	10	10	10●	2.2	p ●°
16	2.6	2.6	0.9	2.0	−5.5	724.4	723.4	723.2	97	97	97	S 0	S 0	S 0	10●	10*●	10*●	21.4	● n–l, ● ✳, n ✳
17	0.4	1.0	1.6	1.0	−6.7	722.2	724.8	729.0	87	77	74	N 0	N 2	N 1	10*	10*	10	1.8	↙ ✳ n–2p
18	−0.2	2.8	1.4	1.3	−6.5	733.8	734.5	736.0	93	65	38	N 0	SW 0	N 3	10	10	0	.	↙ 6p–n
19	2.6	6.8	0.0	3.1	−4.9	740.6	740.8	742.9	48	43	79	SW 0	SW 1	SW 0	0	0	0	.	
20	2.6	5.8	3.3	4.1	−4.0	744.4	743.1	743.6	66	63	89	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10	.	
21	3.6	4.8	3.4	3.9	−4.3	741.4	741.9	741.8	90	83	93	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10●	3.6	● 5p–n
22	3.2	5.0	2.9	3.7	−4.7	741.4	741.0	741.8	94	84	96	SW 0	SW 0	SW 0	10●	10●	10●	9.8	●
23	3.6	7.8	5.4	5.6	−2.9	740.9	740.6	738.4	92	80	96	S 0	S 0	S 0	10	10	10	0.8	●° n u. p
24	5.2	12.8	9.4	9.1	0.5	737.1	736.1	735.4	92	63	81	S 0	S 0	S 0	5	4	10	5.0	n (24/25) ●
25	8.0	15.9	5.3	9.7	0.9	731.4	731.1	734.9	93	33	68	S 0	NW 1	NW 0	10	1	0	.	
26	6.8	14.0	5.3	8.9	0.0	735.7	735.5	739.2	51	34	57	W 0	NE 1	NE 1	0	1	0	.	
27	6.4	15.3	7.2	9.6	0.6	740.1	738.4	738.3	59	31	67	N 0	S 1	S 0	0	0	0	.	
28	5.0	14.6	8.3	9.5	0.3	735.8	733.3	735.1	66	42	38	NW 0	SW 0	N 1	0	8	2	.	↙ III–n
29	9.0	15.6	8.2	10.9	1.6	736.7	736.6	736.4	32	22	36	N 2	N 2	N 2	2	0	0	.	↙
30	9.6	15.4	7.4	10.8	1.4	733.7	733.6	736.7	34	19	42	N 2	NW 2	NW 1	6	0	0	.	a ↙
31	8.3	14.0	4.8	9.2	−0.4	737.2	735.7	735.4	23	19	61	NE 2	E 1	E 0	0	0	0	.	↙ n–l
Mittel	4.59	11.03	5.30	6.97	—	737.77	737.07	737.60	77.5	55.7	76.4				4.8	4.5	4.2	97.0	

Abweichung des März-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −0.16

Mittel: 737.48 Mittel: 69.9

Mittlerer Barometerstand im März
(1864–83) : 734.88
März 1887-M : 2.60

Mittlere Feuchtigkeit im März
(1864–83) : 70.5
März 1887-M : −0.6

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	8	15
NE	3	4
E	1	1
SE	0	0
S	1	1
SW	1	1
W	0	0
NW	3	4
Calmen	76.	

Mittel: 4.5

Mittl. Bewölk. im März
1864–83: 5.1
1887–M: −0.6

Mittl. Niederschlag März
1864–83: 94.2
1887–M: 2.8

Bemerkungen: **17.** Vm. früh Schneehöhe: 5cm. — N-Föhn: **17** seit 8h Vm. **18** seit 6h Ab. **25** 12–6h Nm. **26** seit 9h Vm. **28** Ab. 3h bis **31** 3h Nm.

1887 März.
Beobachter: **H. Preiswerk.**

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35′.
Breite: 47° 33′. Höhe: 278m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	-1.4	5.6	0.8	1.7	-1.6	751.6	750.7	750.3	92	70	88	E 1	E 1	E 1	3≡	0	0	.	≡ ⌴ I
2	-0.4	5.4	1.2	2.1	-1.3	750.4	750.4	750.5	89	68	83	S 1	E 1	E 1	4≡	1	0	.	≡ ⌴² I
3	-1.6	6.6	0.8	1.9	-1.6	750.4	750.1	750.0	96	64	100	E 1	N 1	SW 0	10≡	4	0	.	≡ ⌴² I, ◡ III
4	-1.8	4.0	1.0	1.1	-2.6	749.1	747.3	745.3	100	87	96	SW 1	N 1	SE 0	10≡	2	1≡	.	≡ ⌴ I, ≡° III
5	-1.6	7.4	3.9	3.2	-0.6	742.8	741.1	740.0	100	72	99	SE 0	E 1	E 1	10≡	0	0	.	≡ ⌴ I, ●° 8½a
6	0.6	3.8	1.4	1.9	-2.0	739.3	739.1	739.7	100	87	100	E 1	E 1	E 1	10≡	10≡	10≡	.	≡
7	2.0	8.4	0.9	3.8	-0.2	740.2	740.5	742.2	89	63	100	E 1	SE 1	SE 1	10	0	0	.	
8	-0.8	9.6	2.6	3.8	-0.3	742.4	741.7	741.3	100	66	83	E 1	E 1	E 0	10≡	0	0	.	≡ I
9	2.3	8.2	7.6	6.0	1.8	740.6	739.4	738.3	87	83	81	SE 1	E 1	SW 1	5	5	10	.	●° 8a u. 0–2p
10	4.8	6.6	3.1	4.8	0.4	737.4	737.6	738.3	93	85	88	SW 1	N 1	N 0	6	10	10	0.1	●° 2–5 u. 6p
11	0.6	3.7	3.6	2.6	-1.9	737.6	735.5	734.2	88	95	100	N 1	NW 1	SW 1	10	10	10	.	●° 0p–n
12	4.3	6.8	5.9	5.7	1.1	733.9	733.0	731.5	85	62	79	W 1	SW 1	E 0	10	9	10	0.8	
13	-3.2	-1.6	-4.4	-3.1	-7.8	735.6	735.7	735.0	100	88	100	E 0	E 1	E 1	10*	10*	10*	12.0	⸝² 2a, ✳ 4¼a–n
14	-5.6	-3.4	-4.0	-4.3	-9.2	731.9	731.9	732.4	100	95	95	NE 0	NE 1	NE 1	10*	10*	10*	1.0	✳
15	-12.1	-4.4	-3.4	-6.6	-11.6	732.0	731.0	730.2	100	77	82	E 1	E 1	E 1	5≡	5	10	.	≡ I
16	-4.6	-2.9	-4.4	-4.0	-9.1	727.5	727.7	729.4	100	98	100	N 1	N 2	N 1	10	10*	10*	2.8	✳ 9a–n
17	-4.7	-0.8	-6.4	-4.0	-9.3	730.0	731.3	735.0	100	100	100	NW 0	NW 1	N 1	10*	10	10	0.6	✳ n–I, p ✳°
18	-7.4	-1.0	-7.4	-5.3	-10.7	737.3	738.4	741.1	100	77	100	E 1	SW 1	NE 1	10	4	0	.	✳° 8½a
19	-11.2	-2.2	-3.6	-5.7	-11.2	742.6	742.0	741.6	100	87	87	NE 1	NE 1	NE 1	10	0	0	.	
20	-2.2	0.6	2.0	0.1	-5.6	740.2	740.0	738.6	100	75	65	NE 1	E 1	E 1	10*	10*	10	2.0	✳ I u. 11a–1p, ● 4p
21	1.2	4.6	3.1	3.0	-2.8	735.4	735.6	735.5	100	75	92	E 1	E 1	E 1	10	10●	10	0.9	●° 8a u. 1p
22	4.1	6.6	7.0	5.9	0.0	733.2	734.7	737.7	92	88	80	E 1	E 1	SE 1	10	10	8	.	●° 10–12a
23	4.9	12.0	8.3	8.4	2.3	734.1	732.3	733.4	86	63	100	SE 2	E 1	SW 1	10	10	10	13.0	●, n ●
24	7.2	12.0	7.6	8.9	2.7	735.6	734.6	731.6	100	72	100	SW 1	E 0	SW 1	10	10	10●	10.6	● 1p u. III–n
25	4.2	8.6	6.2	6.3	-0.1	734.0	735.0	736.1	90	56	67	SW 1	SE 2	S 1	9	9	6	2.0	⸝² 0–6a, n ●
26	3.9	6.0	5.0	5.0	-1.5	737.1	739.4	741.9	85	88	78	W 3	SW 2	SW 1	10	6	10	2.4	a ⸝, ● △ 2½p u. III
27	5.2	8.2	7.6	7.0	0.4	742.5	742.1	740.1	83	70	72	W 1	W 1	SW 1	9	10	10	2.1	● 11a–n
28	6.2	4.6	2.4	4.4	-2.4	738.9	739.0	739.8	85	84	100	W 1	W 2	NW 1	10	10	10●	4.7	●, n ●
29	2.0	8.0	3.4	4.5	-2.4	739.8	740.5	740.6	100	65	93	E 1	E 1	E 1	10	8	0	0.2	
30	2.6	6.8	3.4	4.3	-2.8	739.6	739.6	740.6	100	61	83	W 1	W 1	SW 1	10	6	5	.	●° n–I
31	-0.7	6.2	3.2	2.9	-4.3	741.5	740.1	735.0	100	57	76	W 0	E 1	E 1	10≡	5	7	.	≡ I, ◡ 7½p
Mittel	-0.10	4.65	1.88	2.14	—	738.85	738.62	738.61	94.8	76.7	89.3				9.1	6.6	6.4	55.2	

Abweichung des März-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): -2.97

Mittel: 738.70 Mittel: 86.9

Mittlerer Barometerstand im März
(1864–83) : 735.69
März 1887 –M : 3.01

Mittlere Feuchtigkeit im März
(1864–83) : 76.7
März 1887 –M : 10.2

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	8	9
NE	7	7
E	34	34
SE	6	8
S	2	2
SW	14	15
W	8	11
NW	3	3
Calmen	11.	

Mittel: 7.4

Mittl. Bewölk. im März
1864–83: 6.7
1887–M: 0.7

Mittl. Niederschlag März
1864–83: 55.9
1887–M: -0.7

Bemerkungen: **13.** Vm. 2h heftiger N-Sturm. **25.** Vm. 12–6h heft. SW-Sturm. **26.** Ab. Riesel. — Purpurlicht Ab: **1** 6h. **2** 6h. **3.** — Mondring Ab.: **3** 9h. **31** 7½h. — Schneedecke: **13–21** Vm. — Total-Schneehöhe: **13.** Ab. 10h: 7.5cm; **14.** Ab. 5h: 27; **17.** Ab. 9h: 30.

1887 März.
Beobachter: F. Nager.

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39'.
Breite: 46° 53'. Höhe: 484m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	−1.3	5.9	1.2	1.9	−1.3	733.4	732.3	732.2	92	52	87	E 0	NW 1	SE 0	0	0	0	.	
2	−0.3	3.5	0.3	1.2	−2.1	732.0	732.7	732.7	89	71	92	E 0	SE 0	SE 0	10≡	1	0	.	≡° I
3	−0.3	4.3	2.1	2.0	−1.4	733.0	732.3	731.4	97	81	83	SE 0	SW 0	SE 0	10≡	1	0	.	≡ I
4	−1.1	2.3	0.3	0.5	−3.0	731.0	728.8	727.5	96	89	100	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
5	−3.1	2.1	0.1	−0.3	−3.9	724.9	723.0	722.5	100	83	100	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
6	−1.3	1.7	0.7	0.4	−3.3	721.6	721.4	721.6	100	93	100	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
7	0.2	3.3	1.3	1.6	−2.2	722.7	722.8	723.4	100	83	93	SE 0	NW 0–1	SE 0	10≡	1	0	.	≡ I
8	−0.5	5.5	4.3	3.4	−0.6	724.7	724.6	723.8	100	74	69	SE 0	SE 0	SE 0	1	0	0	.	≡ I, ☿ III
9	1.1	10.7	8.5	6.8	2.7	723.8	722.2	721.5	93	51	57	NE 0	SE 0–1	SE 0	0	4	10	1.2	
10	4.3	8.9	5.3	6.2	2.0	720.8	720.0	719.1	93	88	85	SE 0	W 0	SE 0	10●	10	6	0.7	n a ●
11	3.3	8.3	5.3	5.6	1.3	719.4	716.7	717.3	97	71	97	SE 0	W 0–1	W 0	10≡	3	10●	0.9	≡ I, ●° III–n
12	3.9	9.1	5.1	6.0	1.6	715.7	714.6	713.5	97	72	94	E 0	NW 1–2	NW 0	8	3	6	9.2	n (12/13) ● ✶
13	−1.3	−0.9	−3.1	−1.8	−6.3	715.2	715.6	715.4	100	81	100	SE 0	NW 1	NW 0	10*	10*	10*	9.6	✶
14	−3.7	−3.3	−3.9	−3.6	−8.2	712.4	712.9	713.3	100	100	100	SE 0	SE 0	SE 0	10*	10*	10*	6.5	✶
15	−4.1	−1.5	−2.9	−2.8	−7.5	712.1	711.3	711.4	100	100	100	SE 0	NW 1	NW 0	10*	8	10	2.3	a ✶
16	−3.3	−2.3	−4.1	−3.2	−8.0	708.3	708.4	710.2	100	92	100	NE 0	NW 1	NW 0	10≡	10≡	10≡	1.3	≡°
17	−4.3	−1.3	−4.3	−3.3	−8.3	711.0	712.5	716.0	100	89	100	SE 0	NW 0–1	NW 0	10*	10≡	8≡	1.2	n a ✶, p ≡°
18	−4.1	0.3	−4.3	−2.7	−7.9	718.6	720.0	722.5	100	96	100	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	8	8≡	.	≡° I, III
19	−8.5	−0.4	−4.1	−4.3	−9.6	723.4	722.7	723.0	100	96	100	SE 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	
20	−2.9	1.7	−0.4	−0.5	−5.9	722.5	722.0	721.5	100	68	92	SE 0	NW 0–1	NW 0	4	8	10	.	
21	−0.7	11.5	2.9	4.6	−1.0	718.9	716.9	717.7	92	42	87	SE 0	S 2–3	SE 0	4	4	0	.	a ↙
22	9.8	10.9	5.3	8.7	3.0	716.7	716.9	720.8	40	49	85	S 2–3	N 1–2	SE 0	10	10	1	.	↙ n–l
23	4.3	8.7	8.7	7.2	1.3	718.0	717.0	715.7	91	66	69	SE 0	SW 1	SE 0	10	10	10	24.6	n (23/24) ●²
24	4.1	12.1	8.3	8.2	2.2	718.5	717.3	714.7	97	60	84	SE 0	NW 1	NW 0	10●	7	10	10.2	● n–l
25	6.9	6.3	3.5	5.6	−0.5	715.6	717.7	718.7	60	83	90	N 2	NW 1	NW 0	10●	10	10	3.9	n a ● ↙
26	2.3	4.9	2.7	3.3	−3.0	719.3	721.1	723.9	97	79	93	NE 1	SW 1–2	SW 0	10●	10	10*●	7.7	● n–l, p ● ✶ ☩
27	2.5	7.5	3.3	4.4	−2.0	725.1	724.5	723.4	97	57	93	SE 0	NW 1	NW 0	8	8	10	2.7	n (27/28) ●
28	4.3	2.3	2.1	2.9	−3.7	720.8	721.1	721.5	90	98	98	SE 0	NW 2	W 0	10●	10*●	10●	12.6	●, p ☩ ✶
29	2.3	7.3	3.1	4.2	−2.5	722.1	722.4	722.8	98	54	83	SE 0	NW 1	SE 0	8	3	0	0.7	n (29/30) ●° ✶°
30	1.1	6.5	1.7	3.1	−3.3	721.7	721.0	721.9	93	50	98	NE 0	NW 1	NW 0	10*	8	10●	3.1	a ✶, p ● ✶
31	1.3	5.3	1.5	2.7	−4.3	722.5	721.4	718.5	85	47	75	SE 0	NW 2	NW 0	8	2	3	.	
Mittel	0.35	4.56	1.64	2.18	—	720.83	720.45	720.63	93.4	74.7	90.5				8.1	6.4	6.5	98.9	

Mittel: 720.64 | Mittel: 86.2

Abweichung des März-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −2.91

Mittlerer Barometerstand im März
(1864–83) : 717.83
März 1887 –M : 2.81

Mittlere Feuchtigkeit im März
(1864–83) : 75.3
März 1887 –M : 10.9

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	2	4
NE	1	1
E	0	0
SE	1	1
S	2	5
SW	2	3
W	1	1
NW	15	16
Calmen	69.	

Mittel: 7.0

Mittl. Bewölk. im März
1864–83: 6.3
1887 –M: 0.7

Mittl. Niederschlag März
1864–83: 90.1
1887 –M: 8.3

Bemerkungen: 8. Ab. Mondhof. 28. Nm. Schneegestöber u. Regengüsse bei NW–SW-Wind. — Föhn: 21 Vm. 8¼–22 Vm. — Berge theilweise neblig: 2. 3. 7. 8 Vm. früh (Bänder). — Höhe des gefall. Schnee's: 13. 2cm; 14. 9; 15. 7.

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26′. **April 1887.** Breite: 46° 57′. Höhe: 573m.

Stündliche Barometerstände.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	6.9	5.8	4.7	3.7	2.9	2.2	1.6	0.9	0.2	0.1	0.0	−0.3	−0.4	−0.2	0.1	0.5	0.9	1.4	1.9	2.3	2.4	2.6	2.8	3.0
2	3.4	3.2	3.2	3.6	3.8	4.1	4.7	5.0	5.8	6.1	6.1	6.2	6.5	6.5	6.4	6.4	6.5	6.8	7.0	7.6	8.1	8.4	8.8	8.9
3	9.2	9.6	10.0	10.3	10.7	11.0	11.4	11.6	11.9	12.2	12.4	12.3	12.0	11.9	11.8	11.7	11.7	12.0	12.2	12.5	12.6	12.6	12.5	12.4
4	12.3	12.2	12.1	12.0	12.0	12.0	12.0	11.8	11.7	11.6	11.1	10.6	10.1	9.7	9.2	8.7	8.1	7.9	7.6	7.4	7.1	6.6	6.5	6.3
5	6.1	5.6	5.2	4.4	3.5	2.8	2.5	2.2	2.1	2.1	1.9	1.6	1.4	1.3	0.9	0.8	0.6	0.5	0.3	0.2	0.2	0.2	0.0	0.2
6	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.6	0.7	0.8	0.8	0.7	0.5	0.0	−0.3	−0.6	−1.1	−1.3	−1.6	−1.4	−1.5	−1.8	−2.0	−2.0	−2.2	−2.5
7	−2.8	−2.9	−3.0	−3.0	−2.9	−2.6	−2.3	−2.0	−1.6	−1.5	−1.4	−1.3	−1.3	−1.2	−1.0	−0.9	−0.8	−0.7	−0.4	0.5	1.0	1.6	1.9	2.4
8	2.5	2.6	2.7	2.8	3.0	3.4	3.9	4.1	4.4	4.9	5.3	5.4	5.5	5.5	5.8	6.1	6.3	6.5	7.0	7.4	7.5	7.7	7.8	7.8
9	7.8	7.7	7.9	7.9	8.1	8.2	8.3	8.5	8.6	8.9	8.9	8.8	8.8	9.0	9.2	9.4	9.5	9.5	9.5	9.8	9.8	9.9	10.1	10.2
10	10.2	10.2	10.1	10.2	10.3	10.6	10.9	10.9	11.1	11.1	11.1	10.9	10.7	10.5	10.3	10.3	10.4	10.6	10.9	11.2	11.4	11.4	11.4	11.5
11	11.6	12.0	12.2	12.4	12.7	13.1	13.3	13.7	14.2	14.3	14.1	13.7	13.3	12.9	12.8	12.9	13.0	13.1	13.1	13.6	13.9	14.0	14.3	14.4
12	14.5	14.5	14.5	14.5	14.6	14.9	15.2	15.2	15.2	15.2	14.9	14.5	14.2	13.9	13.5	13.5	13.5	13.5	13.9	14.3	14.5	14.5	14.4	14.4
13	14.1	13.9	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.7	13.6	13.4	12.9	12.3	11.9	11.4	11.1	10.9	10.9	10.8	11.1	11.2	10.9	10.7	10.8
14	10.5	10.1	9.9	9.7	9.4	9.4	9.4	9.3	9.4	9.7	9.6	9.3	9.2	9.1	9.0	9.1	9.3	9.8	10.7	11.5	11.9	12.0	12.0	12.0
15	12.0	12.1	12.4	12.5	13.1	13.6	14.0	14.2	15.0	15.3	15.2	15.2	15.1	15.1	15.3	15.5	15.8	16.2	16.8	17.2	17.4	17.4	17.2	17.1
16	16.9	16.9	16.9	17.0	17.1	17.4	17.7	17.5	18.1	18.1	18.2	18.2	18.2	18.2	18.6	19.0	19.3	19.8	20.4	21.0	21.3	21.3	21.2	21.1
17	20.8	20.9	20.7	20.5	20.5	20.9	21.0	21.0	21.5	21.5	21.2	21.1	20.8	20.1	19.9	19.8	19.9	19.9	20.1	20.5	20.5	20.4	20.1	20.0
18	19.7	19.4	19.4	19.0	18.9	19.0	19.1	19.2	19.3	19.3	19.1	18.8	18.6	18.5	18.3	18.1	17.8	18.0	18.1	18.4	18.6	18.6	18.6	18.5
19	18.3	18.0	17.9	17.7	17.8	18.0	18.1	18.0	18.0	18.0	17.8	17.4	17.0	16.8	16.6	16.3	16.3	16.4	16.7	17.0	17.2	17.4	17.3	17.1
20	16.9	16.8	16.8	16.7	16.7	16.7	16.7	16.8	16.9	16.5	16.0	15.1	14.4	13.7	13.3	13.1	13.0	12.8	12.9	13.0	12.8	12.6	12.5	12.3
21	11.9	11.5	11.5	11.4	11.3	11.2	11.2	11.0	11.1	10.9	10.2	9.3	8.6	8.1	7.6	7.5	7.4	7.4	7.5	7.7	7.8	7.6	7.5	7.5
22	7.5	7.3	7.4	7.4	7.5	7.6	7.7	7.5	7.5	7.5	7.2	6.9	6.3	5.8	5.4	5.3	5.4	5.5	5.6	5.9	6.1	6.3	6.3	6.2
23	6.0	5.9	5.9	5.8	5.8	5.9	5.9	5.9	5.9	5.8	5.5	5.2	4.9	4.6	4.3	4.1	4.1	4.1	4.4	4.9	5.2	5.4	5.4	5.6
24	5.5	5.5	5.6	5.5	5.6	5.8	6.1	6.1	5.9	6.0	5.9	5.8	5.8	6.4	6.1	6.1	6.2	6.7	8.4	9.8	10.1	10.6	10.9	11.2
25	11.5	11.7	11.8	11.9	12.2	12.5	12.7	12.8	12.9	13.1	13.3	13.3	13.1	12.9	12.6	12.4	12.2	12.1	12.3	12.6	12.8	12.8	12.6	12.6
26	12.8	13.1	13.5	13.3	13.2	13.4	13.4	13.6	14.0	14.5	14.7	14.8	15.0	15.1	15.2	15.1	15.7	15.7	16.0	16.4	16.7	16.7	16.8	16.8
27	16.8	16.7	16.7	16.6	16.6	16.7	16.7	16.9	17.0	17.0	16.7	16.5	16.1	15.9	15.6	15.6	15.7	15.8	15.9	16.1	16.5	16.6	16.5	16.5
28	16.4	16.1	16.2	16.2	15.9	16.0	16.1	16.2	16.2	16.1	15.9	15.3	14.7	14.0	13.2	12.8	12.6	12.6	12.4	12.4	12.8	13.0	13.1	13.5
29	13.6	13.6	13.6	13.4	13.5	13.7	13.8	13.5	13.3	13.2	12.8	12.1	11.6	11.6	11.5	11.5	11.6	11.5	11.7	11.9	12.2	12.3	12.7	12.9
30	12.6	12.6	12.6	12.6	12.7	13.0	13.2	13.1	12.5	12.6	12.3	11.7	11.7	11.0	11.0	11.5	11.9	12.3	12.4	12.5	12.6	12.5	12.5	12.5
Mittel	10.86	10.76	10.73	10.66	10.68	10.82	10.96	10.96	11.09	11.15	11.00	10.71	10.48	10.27	10.09	10.07	10.11	10.24	10.49	10.83	11.01	11.06	11.07	11.11

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder unter (—) 700 Millimetern war.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.		Pentaden-Mittel 1887.	Abweichung vom Normalstand
1–5. April	710.16	706.26	−3.90
6–10. „	710.30	704.66	−5.64
11–15. „	710.50	713.03	2.53
16–20. „	710.76	718.05	7.29
21–25. „	711.05	708.15	−2.90
26–30. „	711.36	714.15	2.79

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

April 1887.

Stündliche Temperaturen.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.8	1.0	1.2	2.3	5.0	5.2	6.6	7.3	6.1	6.8	7.0	5.7	5.1	4.0	3.1	3.2	3.1	2.6	1.9	2.0
2	1.9	1.8	1.2	0.9	1.0	0.8	1.0	1.1	1.9	4.0	6.3	7.9	9.4	10.2	11.1	11.8	11.6	11.1	9.8	7.5	8.0	6.5	5.3	5.1
3	4.0	3.3	3.6	2.5	2.2	1.1	2.8	5.4	5.2	6.6	7.6	8.7	10.0	10.9	11.2	11.5	11.1	10.2	9.3	8.4	7.4	6.1	5.1	4.1
4	3.5	2.8	2.1	1.3	0.8	0.3	1.8	4.0	7.0	8.1	9.9	11.9	13.0	14.2	15.0	15.8	15.8	15.0	13.1	11.1	9.8	9.2	7.8	7.2
5	6.1	6.2	5.4	4.9	4.4	4.1	5.0	6.0	9.3	11.3	13.5	13.7	14.1	13.9	12.9	12.2	11.9	10.9	9.9	9.1	8.1	6.9	6.9	6.9
6	6.4	6.4	6.4	6.5	6.5	6.4	6.9	7.2	8.4	8.8	9.3	10.0	10.9	11.1	11.0	11.2	11.8	11.2	11.0	10.2	10.4	9.1	7.8	6.9
7	6.0	6.0	5.2	4.1	3.5	3.1	3.8	5.9	8.5	9.3	10.9	12.0	13.1	14.0	14.2	14.1	15.0	14.1	13.2	12.1	10.1	8.7	7.8	7.8
8	7.2	6.9	6.4	6.2	6.1	5.9	5.6	5.2	5.7	6.1	6.2	6.4	6.4	7.4	6.8	6.8	6.8	6.3	6.1	6.0	6.4	6.5	6.1	5.5
9	5.3	5.1	5.0	4.2	4.3	4.2	4.0	4.0	4.2	4.6	5.9	6.0	7.4	7.9	8.1	8.4	8.5	8.5	7.8	7.1	6.9	5.7	4.2	4.9
10	3.9	3.0	1.9	1.2	1.0	0.8	2.4	3.5	5.0	6.2	8.0	9.0	10.0	10.8	11.4	11.9	11.9	11.4	10.5	9.1	8.2	7.2	6.1	5.0
11	4.2	3.6	2.2	2.1	1.5	1.4	3.4	5.9	6.4	7.2	8.8	10.3	11.4	13.2	12.3	11.3	11.0	11.0	10.0	8.7	7.8	6.6	6.4	6.3
12	5.3	5.0	5.1	4.7	4.5	4.5	5.2	6.6	8.0	9.9	12.0	12.8	11.8	13.0	14.0	13.2	13.1	12.9	11.0	10.0	9.6	9.1	8.1	7.9
13	7.9	7.9	7.7	6.9	6.6	6.3	6.6	6.8	6.8	8.0	8.1	9.0	10.5	10.7	11.1	11.7	11.6	11.0	10.2	9.9	9.0	8.4	8.0	7.1
14	7.2	6.9	6.2	6.0	6.2	5.9	5.6	5.8	5.2	6.0	6.2	7.1	6.8	6.4	6.0	5.4	3.5	3.1	0.6	0.9	0.7	0.5	0.5	-0.2
15	-0.4	-0.9	-1.0	-1.5	-2.1	-2.8	-2.4	-2.4	-1.9	-1.4	-0.2	-0.2	0.4	0.2	0.6	0.0	0.3	0.1	-0.1	-0.3	-0.3	-0.8	-1.0	-1.1
16	-2.4	-2.5	-2.9	-2.6	-2.8	-3.0	-0.6	0.4	2.5	3.1	0.7	0.6	1.3	1.9	0.0	-2.1	-1.0	-2.0	-1.2	-2.2	-2.2	-2.5	-3.2	-3.7
17	-3.1	-3.1	-3.4	-3.9	-4.0	-3.6	-3.2	-2.9	-2.6	-1.7	-1.0	0.0	0.8	1.4	2.0	2.4	2.3	2.1	1.4	1.0	0.2	-0.1	-0.7	-1.1
18	-1.8	-2.0	-2.6	-3.0	-3.3	-2.9	-1.2	-0.1	0.2	1.1	2.9	3.8	5.2	6.1	6.8	7.0	7.1	6.9	6.0	5.0	3.0	2.2	2.2	1.7
19	1.0	0.7	0.2	0.0	0.0	0.0	2.2	4.1	6.8	7.2	8.7	10.2	11.0	11.8	12.1	12.7	13.0	12.3	11.0	10.0	8.0	6.7	5.3	4.3
20	3.5	2.5	2.0	1.4	1.2	1.8	4.8	6.8	9.0	10.9	12.3	14.0	14.6	15.3	15.9	16.0	16.3	16.1	14.9	12.3	11.0	9.5	8.5	7.3
21	6.1	5.5	4.6	4.1	3.4	4.0	7.4	8.3	11.6	12.5	14.8	15.2	16.1	17.0	17.2	17.2	17.0	16.1	15.3	13.1	12.0	9.6	9.0	8.1
22	6.9	6.3	5.7	5.0	4.2	4.8	6.7	9.6	12.1	14.0	15.0	16.3	17.1	17.7	18.0	18.1	18.1	17.8	16.0	13.7	12.4	10.0	9.2	8.2
23	7.0	6.2	5.6	5.0	4.6	5.2	7.8	10.8	12.6	13.9	15.0	16.0	16.6	17.0	17.3	18.0	18.1	17.0	15.1	13.0	11.8	10.0	9.2	8.2
24	7.9	6.9	6.6	6.2	5.7	6.1	9.0	12.1	14.9	15.5	16.3	17.0	17.3	15.0	16.3	15.8	15.8	15.0	11.2	10.0	9.6	9.6	9.2	9.0
25	8.7	8.2	8.0	7.7	7.3	7.2	7.9	8.2	8.1	9.0	9.1	10.0	10.5	11.5	12.1	12.2	12.8	12.2	11.5	10.4	10.0	9.3	8.8	8.9
26	8.0	8.1	7.2	6.5	6.4	6.7	7.0	6.6	6.9	6.8	6.2	6.2	7.0	7.5	7.2	8.0	5.2	6.2	5.5	4.8	4.6	3.7	3.1	2.6
27	2.3	2.0	2.1	2.0	2.0	2.1	4.2	5.9	8.0	8.8	10.7	12.0	12.4	13.2	13.6	13.9	14.0	14.0	12.5	10.2	8.6	7.3	6.5	5.5
28	4.5	4.3	4.1	4.1	4.1	5.1	7.6	8.7	9.9	12.0	13.9	15.0	16.2	16.3	17.1	17.6	17.0	16.2	15.1	14.0	12.7	11.3	11.7	10.0
29	10.0	9.4	9.5	9.4	9.0	9.3	10.3	12.1	15.0	16.2	17.2	17.6	18.2	19.2	19.9	20.0	19.1	18.4	16.6	15.2	14.9	14.6	13.7	13.6
30	13.1	13.2	12.2	11.8	11.4	11.9	11.4	12.0	13.9	14.1	15.2	16.2	16.4	16.7	16.1	15.1	13.4	13.4	12.6	12.1	11.4	10.3	9.3	9.1
Mittel	4.64	4.33	3.89	3.47	3.22	3.28	4.49	5.66	7.12	8.11	9.20	10.07	10.73	11.28	11.48	11.43	11.24	10.75	9.63	8.52	7.77	6.79	6.11	5.57

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.
Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die directen Terminablesungen verwendet.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.		Pentaden-Mittel 1887.	Abweichung vom Normalstand.
1–5. April	6.38	6.59	0.20
6–10. „	7.15	7.39	0.24
11–15. „	7.93	5.73	−2.20
16–20. „	8.72	3.25	−5.47
21–25. „	9.50	11.14	1.64
26–30. „	10.28	10.61	0.33

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

April 1887.

Stündliche Angaben des Hygrometers.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Wahr. Tages-Mittel.	D*	Max.	Min.
1	81	80	80	79	77	75	76	72	54	53	**48**	50	59	54	52	61	69	82	91	92	93	94	**96**	95	73.5	−2.5	96	48
2	95	95	97	99	98	98	**100**	98	97	87	78	62	51	41	37	33	**31**	33	40	53	56	60	70	69	69.9	0.9	**100**	31
3	74	78	75	79	81	**82**	80	78	74	69	63	60	57	49	45	**38**	40	40	44	46	50	56	60	67	61.9	−0.4	82	38
4	71	73	76	81	83	86	**89**	86	76	67	59	52	48	45	43	36	**35**	38	46	54	63	63	66	69	62.7	−4.0	89	35
5	74	73	75	77	82	81	79	77	70	62	**55**	57	56	59	60	64	64	68	70	73	79	85	86	**87**	71.4	0.1	87	55
6	89	89	90	90	**91**	**91**	90	87	83	76	76	74	65	70	69	66	**61**	67	69	72	71	74	77	79	77.8	2.5	91	61
7	83	83	84	88	89	**91**	**91**	88	81	74	67	59	51	45	46	43	**40**	43	50	63	86	88	90	85	71.2	−4.8	91	40
8	85	89	89	93	**94**	90	91	92	89	86	85	82	79	76	78	77	**75**	78	80	80	77	**75**	77	79	83.2	0.9	94	75
9	77	**79**	78	78	76	76	75	75	74	71	66	63	56	54	52	46	42	**40**	46	54	51	50	53	51	61.8	1.1	79	40
10	52	54	58	62	66	**68**	66	63	60	57	55	52	50	48	47	43	40	**39**	**39**	44	46	49	52	57	52.8	−1.2	68	39
11	60	62	69	71	74	76	76	69	64	58	56	56	51	**47**	49	49	52	53	59	67	73	**77**	**77**	76	63.4	−3.3	77	47
12	83	83	85	85	87	**88**	86	83	77	63	54	48	49	45	42	38	**37**	41	49	56	62	66	76	80	65.1	−0.6	88	37
13	79	77	80	90	**94**	**94**	93	91	89	82	86	74	59	60	61	52	**52**	52	55	61	68	78	79	85	74.6	−2.1	94	52
14	84	86	91	93	92	91	90	89	88	86	83	81	84	87	90	87	76	**74**	93	**96**	94	95	91	94	**88.1**	−1.2	96	74
15	94	**96**	94	90	92	93	82	83	73	68	66	64	62	62	**55**	64	63	64	66	68	67	67	66	67	73.6	3.3	96	55
16	75	76	76	74	72	71	66	63	54	**49**	66	65	53	52	68	90	79	**92**	80	89	89	81	84	83	72.8	3.5	92	49
17	**80**	78	79	76	72	71	70	67	66	63	62	59	56	54	51	48	48	**47**	50	52	54	54	55	57	61.2	1.2	80	47
18	59	61	62	62	65	65	61	59	57	53	51	47	44	41	36	**34**	**34**	37	43	49	63	65	66	**69**	53.5	−2.5	69	34
19	72	75	77	78	79	**80**	75	70	63	54	50	43	36	33	28	**24**	27	30	34	36	44	49	59	63	53.3	1.6	80	**24**
20	67	69	71	73	**74**	73	68	62	56	45	36	**35**	36	36	38	38	38	38	43	54	64	69	71	73	55.3	−0.7	74	35
21	74	75	76	**76**	76	74	73	67	57	53	45	40	38	33	32	**30**	31	32	34	41	45	54	62	66	53.5	1.5	76	30
22	69	69	72	75	**78**	**78**	77	69	55	47	45	36	31	31	30	**29**	**29**	30	36	43	47	54	57	67	**52.3**	0.6	78	29
23	72	74	73	74	**75**	**75**	72	62	52	47	42	38	37	37	37	35	**31**	**31**	35	46	49	53	54	66	52.8	0.1	75	31
24	69	72	73	74	75	75	72	66	57	50	46	43	**42**	54	47	48	51	52	74	84	85	**91**	88	**91**	65.8	−0.5	91	42
25	**89**	86	85	84	88	**89**	88	82	74	66	60	65	62	61	**53**	56	56	56	62	70	74	80	82	82	72.9	−1.8	89	53
26	88	86	82	84	86	87	87	**91**	87	88	87	87	83	**80**	85	81	87	82	84	87	88	90	90	**91**	86.2	0.2	91	80
27	90	**91**	**91**	90	90	89	83	80	65	63	57	50	39	34	32	32	**31**	32	36	52	64	69	77	80	63.2	1.2	91	31
28	82	82	81	82	**83**	82	72	72	65	55	52	45	42	42	38	**35**	38	41	50	60	65	72	68	77	61.7	2.0	83	35
29	**80**	77	77	76	79	77	72	72	61	53	47	47	45	43	38	**36**	**36**	40	46	52	50	49	59	57	57.0	1.3	80	36
30	58	**57**	64	66	76	75	81	84	75	73	70	59	60	60	65	71	86	87	84	85	**91**	87	90	90	74.8	−2.5	91	57
Mitt.	76.8	77.5	78.9	80.0	**81.5**	81.4	79.4	76.6	69.8	63.9	60.4	56.4	52.7	51.1	50.1	49.5	**49.3**	51.3	56.3	62.6	66.9	69.8	72.6	75.1	66.2	−0.2		

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. Vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel $-\frac{7+1+9}{3}$

Berechnete Normal-Pentaden 1864–75.		Pentaden-Mittel 1887.	Abweichung vom Normalstand.
1–5. April	73.8	67.9	−5.9
6–10. „	73.2	69.4	−3.8
11–15. „	72.7	73.0	0.3
16–20. „	72.3	59.2	−13.1
21–25. „	72.0	59.5	−12.5
26–30. „	71.7	68.6	−3.1

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

April 1887.

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde).

Tag	Vormittags.												Nachmittags.												Tages-mittel
	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	
1	SE 2	SE 0	SE 4	SE 1	SE 0	SE 1	SE 1	S 3	S 19	SW20	SW34	SW31	W 16	W 10	W 14	W 25	W 23	W 11	NW 3	N 1	NE 0	NE 0	NE 2	N 0	9.2
2	NW 0	W 0	W 0	W 2	W 1	SW 1	SW 0	SW 0	W 3	W 2	N 2	N 5	N 5	N 5	N 4	N 4	NE 9	NE 11	NE 4	NE 1	NE 2	NE 1	NE 2	NE 0	2.7
3	NE 1	NE 3	NE 14	NE 6	NE 9	NE 0	E 0	E 2	NE 10	NE 14	NE 20	N 26	N 24	N 23	N 21	NE 19	NE 25	NE 17	NE 9	NE 10	NE 5	NE 7	NE 2	NE 0	11.1
4	N 0	N 0	N 1	N 0	NW 0	W 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 4	SW 2	SW 6	W 10	W 18	W 24	W 18	W 12	SW 3	SW 6	S 5	S 3	S 6	S 4	5.1
5	S 3	S 2	S 3	S 6	S 5	S 1	S 0	SE 1	SE 10	SE 9	S 13	SW15	W 19	W 21	W 20	W 22	W 22	SW13	SW 5	SW 1	SW 0	SW 3	SW 1	SW 4	8.3
6	W 0	W 0	W 0	W 0	W 1	N 0	NE 0	NE 0	NE 1	NE. 9	NE 15	N 23	N 28	N 29	N 31	NE 31	NE 33	NE 24	NE 12	NE 4	NE 8	E 1	E 0	E 3	10.5
7	SE 4	SE 5	SE 6	SE 3	S 2	SW 6	W 1	W 0	W 0	NW 0	NW 3	NW 4	NW 4	NW 6	NW 6	W 16	W 16	W 5	W 4	W 5	W 7	W 15	NW17	NW11	6.1
8	N 16	N 6	N 0	NE 0	NE 2	NE 20	NE 16	NE 15	E 10	E 16	E 19	NE 24	NE 31	NE 39	NE 28	NE 26	NE 21	NE 27	NE 20	NE 21	NE 18	NE 20	NE 15	NE 21	18.0
9	NE 24	NE 24	NE 29	NE 33	NE 12	NE 3	NE 22	NE 25	NE 20	NE 15	NE 22	NE 22	NE 32	NE 38	NE 31	NE 31	NE 32	NE 33	NE 30	NE 25	NE 24	NE 23	NE 17	NE 11	24.1
10	N 5	N 10	N 12	N 3	N 5	N 4	N 5	N 14	N 17	N 21	N 20	N 25	N 26	N 27	NE 30	NE 28	NE 23	NE 25	NE 15	NE 14	NE 12	NE 15	NE 9	N 14	15.8
11	N 10	N 1	N 2	NW 3	NW 2	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	N 0	N 2	N 2	N 0	NE 7	SE 10	SE 16	SE 12	SE 2	SE 4	SE 7	SE 2	SE 1	SE 3	SE 0	3.6
12	SE 0	SE 1	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 2	S 4	S 4	S 6	S 2	SW 4	SW 5	SW 6	W 3	W 1	W 4	W 2	W 0	W 1	W 0	1.9
13	SW 1	SW 0	SW 1	SW 2	SW 6	W 2	W 0	W 0	W 1	W 0	W 9	W 5	SW12	SW20	W 11	W 18	SW19	SW13	SW 9	SW 0	W 0	W 0	W 2	W 0	5.5
14	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 1	W 22	SW23	SW18	SW18	SW18	SW21	SW22	SW20	SW17	W 11	W 17	NW16	NW 9	N 2	NE 4	NE 1	NE 0	NE 0	10.0
15	NE 3	NE 9	NE 17	NE 20	NE 21	NE 24	NE 24	NE 24	NE 28	E 37	E 39	E 44	E 42	E 44	NE 45	NE 35	NE 35	NE 34	NE 30	NE 27	E 24	E 20	NE 16	NE 11	27.2
16	NE 3	NE 0	NE 0	NE 0	E 0	E 4	E 5	E 5	E 1	NE 1	NE 7	NE 9	N 25	N 30	NE 30	NE 32	NE 15	NE 14	NE 7	NE 24	NE 9	NE 20	NE 23	NE 24	12.4
17	NE 32	NE 30	NE 15	NE 18	NE 19	N 22	N 30	N 36	N 41	NE 38	NE 45	NE 34	NE 39	E 39	E 39	E 41	E 38	E 37	NE 30	NE 22	NE 25	NE 25	NE 25	NE 26	31.1
18	NE 34	NE 39	NE 29	NE 25	NE 13	NE 12	NE 17	NE 18	NE 22	NE 27	NE 32	E 32	E 26	E 25	NE 30	NE 26	E 25	E 15	E 12	E 12	NE 4	NE 6	NE 0	NE 0	20.0
19	E 1	E 0	E 0	E 0	E 0	SE 0	SE 0	SE 1	SE 1	E 2	E 1	NE 3	NE 6	NE 7	NE 5	N 5	N 6	NW 4	W 6	W 1	SW 0	SW 1	SW 0	SW 1	2.1
20	S 0	S 0	SE 1	SE 0	SE 1	SE 1	SE 2	SE 1	SE 1	SE 0	SE 0	SE 1	NE 2	NE 6	N 7	N 7	N 5	N 2	N 0	N 3	N 0	N 2	N 3	NE 1	1.9
21	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 1	SE 0	E 3	NE 18	NE 24	NE 24	NE 24	NE 23	N 20	N 15	N 8	N 4	NW 0	SW 1	SW 1	S 1	SE 0	7.0
22	SE 0	SE 1	SW 0	SW 0	S 1	S 1	S 4	S 1	S 0	SW 3	W 7	W 9	NW 6	W 6	W 8	W 11	W 7	W 4	W 2	W 0	SW 8	SW 0	SW 2	SW 0	3.4
23	S 0	S 1	S 6	S 3	S 2	SE 2	SE 3	SE 4	S 1	SW 0	SW 2	W 2	W 6	W 9	SW 8	SW10	SW 6	SW 6	SW 2	SW 9	SW 0	SW 0	S 0	S 2	3.5
24	S 1	S 1	S 1	S 1	S 4	S 3	S 0	SE 0	SE 0	SE 1	E 2	S 8	SW12	SW12	SW11	SW14	SW 2	SW 3	W 31	W 32	W 17	SW 9	SW16	SW 9	7.9
25	SW 2	SW 2	SW 1	S 0	S 1	S 1	S 0	SW 0	W 1	W 1	W 0	SW 0	SW 1	SW 1	SW 2	S 0	SE 0	SE 3	E 3	E 0	E 0	E 0	N 0	NW 0	0.8
26	SW 4	SW14	SW23	S 8	S 1	S 5	S 5	SE 2	SE 2	SE 7	SE 9	S 8	SW 7	SW 7	SW 7	SW 4	S 7	S 7	SE 5	SE 6	SE 8	SE 2	SE 1	SE 1	6.3
27	SE 0	SE 1	SE 1	SE 0	SE 0	SE 0	SE 1	S 0	SW 1	SW 3	SW 7	SW17	SW24	SW24	SW20	W 16	W 17	W 12	W 0	SW 0	SW 0	SW 0	S 0	SE 0	6.0
28	SE 2	SE 3	SE 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	SW 0	SW 1	SW 0	SW 2	S 7	SE 4	NE 5	NE 12	N 10	N 3	NW 0	SW 6	SW 5	SW 2	SW 3	2.7
29	S 0	S 2	SE 3	SE 5	SE 6	SE 2	SE 1	S 1	S 5	SW 4	SW 3	SW 2	SW 3	SW 5	W 11	W 9	W 20	SW14	SW19	SW14	SW12	SW 8	SW 6	SW 5	6.7
30	SW 3	SW 6	SW 5	SW 0	W 0	N 2	E 2	E 0	NE 0	NE 0	NE 1	NE 4	N 5	N 9	N 16	NW11	NW 6	W 4	W 5	W 1	NW 0	SW 0	SW 0	S 0	3.3
Mittel	5.0	5.4	5.8	4.6	3.8	3.9	5.4	5.9	7.1	8.4	12.0	13.9	15.4	17.1	17.0	17.4	16.4	13.0	9.6	8.4	6.8	6.4	5.7	5.1	9.1
Meter pr. Sec.	1.39	1.50	1.61	1.28	1.06	1.08	1.50	1.64	1.97	2.33	3.33	3.86	4.28	4.75	4.72	4.83	4.56	3.61	2.67	2.33	1.89	1.78	1.58	1.42	2.53

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	
Summe:	75	792.3	180	3018.4	47	669.3	95	205.2	69	193.4	129	866.5	98	727.9	27	112.5	= 6586.0

Die Dauer des Windes ist in Stunden gegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

April 1887.

Tag.	Luft-Temperatur. Wahres Tages-Mittel. t	t− 7+1+9 / 3	Luftdruck. Wahres Tages-Mittel. b	b− 7+1+9 / 3	Niederschlag. Vormittag. 0h–3h mm.	3h–6h mm.	6h–9h mm.	9h–12h mm.	Nachmittag. 0h–3h mm.	3h–6h mm.	6h–9h mm.	9h–12h mm.	Bewölkung. 7h	1h	9h	Witterung.
1	3.38	−0.09	701.93	0.66	.	.	.	.	.	0.1	0.4	.	10	8	8	a ≡°, p ● ⸝
2	5.72	−0.41	5.96	−0.47	.	.	.	.	.	.	.	.	10	1	1	a ≡
3	6.60	−0.13	11.60	−0.40	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	1	⸝, ⌙ I
4	8.35	0.15	9.86	0.18	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	0	⌙ I
5	8.90	−0.17	1.94	0.57	.	.	.	.	.	.	.	.	8	7	4	
6	8.88	−0.57	−0.55	−0.02	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	9	⸝
7	9.27	0.27	−1.09	−0.22	.	.	.	.	.	.	1.3	0.1	7	7	10	⸜ 6½p, ⸜ ● 7½p, ⸜ 9½p
8	6.29	0.16	5.25	−0.38	.	0.2	.	.	.	.	.	.	10	10	10	⸝
9	5.93	−0.17	8.93	−0.04	.	.	.	.	.	.	.	.	10	6	6	⸝
10	6.65	−0.22	10.76	−0.24	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	0	⸝, ⏢ I
11	7.21	−0.32	13.28	−0.22	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4	2	⏢ I, p ●°
12	9.05	0.18	14.41	−0.22	.	.	.	.	.	.	.	.	9	7	8	
13	8.66	−0.04	12.38	0.01	.	0.9	2.2	0.2	.	.	.	.	10	10	4	a ●
14	4.52	0.15	10.05	−0.12	0.3	4.5	6.8	0.6	2.2	0.3	1.7	1.2	10	10	10	●, ✳ ⸝ 5p
15	−0.80	−0.03	15.03	−0.47	.	.	.	.	.	.	.	.	8	5	6	⸝, a ✳°
16	−1.10	−0.60	18.73	−0.34	.	.	.	0.1	0.1	0.6	1.1	0.2	1	5	6	⸝, ⌙ I, ⸭ △
17	−0.87	−0.14	20.57	−0.20	.	.	.	.	.	.	.	.	8	8	1	⸝
18	2.10	−0.23	18.76	−0.01	.	.	.	.	.	.	.	.	0	2	1	⸝
19	6.64	−0.43	17.38	−0.05	.	.	.	.	.	.	.	.	3	4	2	⌙ I
20	9.50	−0.63	14.79	0.16	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	0	⌙ I
21	11.05	−0.78	9.36	0.16	.	.	.	.	.	.	.	.	2	5	3	
22	11.79	−0.28	6.63	−0.07	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	0	
23	11.71	−0.36	5.27	−0.06	.	.	.	.	.	.	.	.	2	5	2	
24	11.58	−0.39	6.98	−0.35	.	.	.	.	1.3	.	1.7	2.2	3	10	10	p ●, ⸜ 1½p
25	9.57	0.10	12.53	−0.34	0.6	.	.	.	.	.	.	.	10	7	4	a ●
26	6.17	−0.03	14.80	−0.23	2.2	0.2	2.3	5.3	0.6	3.4	.	.	10	10	3	a ●, p △ ▲ ●
27	8.08	−0.32	16.40	−0.03	.	.	.	.	.	.	.	.	8	3	1	
28	11.19	−0.98	14.57	0.04	.	.	.	.	.	.	.	.	8	7	6	
29	14.56	−0.07	12.63	0.10	.	.	0.1	.	.	.	.	.	9	4	8	a ●°
30	13.03	−0.04	12.33	−0.17	.	0.1	0.4	.	.	1.3	0.1	.	10	10	4	●
Summe	7.45	−0.21	710.72	−0.09	3.1	5.9	11.8	6.2	4.2	5.7	6.3	3.7	6.1	5.8	4.3	
														5.4		

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	
Summe:	3	1.1	14	4.0	1	0.4	4	5.8	5	5.5	20	13.0	18	15.3	5	1.8	= 70h / 46.9mm

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

Säntis.

1887 April.

Höhe des Barometers: 2467m.

Tag.	Temperatur.									Barometer. 500mm+						Relative Feuchtigkeit.					
	4h a. m.	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	12h p. m.	Tagesmittel 7+1+9 / 3	Mittel aus 7 Beob.	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel 7+1+9 / 3	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel 7+1+9 / 3
1	−11.1	−9.7	−7.4	−5.0	−5.9	−9.2	−8.6	−8.0	−8.1	52.6	52.1	**51.9**	52.0	53.4	52.6	58	75	68	67	79	68.3
2	−8.0	−7.3	−5.3	−3.2	−2.3	−6.9	−6.5	−5.8	−5.6	55.3	56.3	57.7	58.4	59.5	57.5	75	68	72	68	80	75.7
3	−7.4	−7.4	−5.3	−1.3	2.8	−6.1	−5.3	−4.9	−4.3	60.9	62.0	62.7	63.0	63.7	62.4	62	57	46	49	56	54.7
4	−4.7	−3.5	0.8	0.7	0.0	−2.1	−4.8	−1.6	−1.9	62.9	63.3	63.0	62.4	61.5	62.5	40	**29**	**29**	30	46	38.3
5	−4.1	−3.0	−0.5	1.5	0.5	−2.4	−3.3	−1.3	−1.6	57.5	56.8	56.2	55.9	55.3	56.3	70	69	66	64	70	68.7
6	−4.0	−3.1	−1.3	0.1	−0.1	−3.5	−3.3	−2.2	−2.2	54.2	54.4	54.1	54.1	54.0	54.1	80	83	81	85	75	78.7
7	−5.0	−4.2	−0.4	3.7	4.5	−2.3	−3.1	−0.9	−1.0	53.0	53.7	54.2	54.3	55.0	54.1	65	66	58	50	86	69.7
8	−3.9	−3.7	−1.2	1.7	−1.9	−5.7	−6.2	−2.6	−3.0	55.6	56.3	56.5	56.8	58.2	56.8	85	78	71	86	87	81.0
9	−6.5	−5.3	−3.3	0.7	0.0	−5.6	−6.1	−3.4	−3.7	58.1	58.6	59.2	59.7	60.5	59.3	75	58	44	40	50	56.3
10	−5.3	−4.1	−0.4	2.2	−0.5	−4.9	−5.0	−2.3	−2.6	60.8	61.5	62.0	62.1	62.6	61.8	36	39	43	70	68	49.0
11	−5.2	−4.5	−0.7	0.9	0.4	−3.9	−5.3	−2.5	−2.6	63.0	63.7	63.9	63.8	64.5	63.8	78	74	78	75	100	85.3
12	−6.0	−5.6	−1.7	−1.1	1.0	−4.9	−5.0	−3.9	−3.3	64.5	64.8	64.7	64.5	64.6	64.6	90	82	78	68	95	87.7
13	−5.9	−4.3	−2.5	−2.7	−3.4	−5.2	−5.2	−4.1	−4.2	63.1	63.1	62.6	61.9	61.6	62.4	96	76	95	100	100	97.0
14	−5.7	−5.4	−2.7	−2.8	−4.8	−8.4	−11.3	−5.5	−5.9	59.0	58.8	58.1	57.8	58.0	58.4	100	100	90	92	90	93.3
15	−13.2	−12.8	−8.3	−2.3	−5.8	−13.0	−14.9	−9.4	−10.0	58.5	59.0	59.7	60.1	61.4	59.9	92	90	80	74	85	85.7
16	**−16.6**	−13.8	−8.5	−6.9	−9.6	−14.9	−15.2	−11.9	−12.2	61.2	61.5	61.8	62.6	64.0	62.3	94	75	74	75	96	88.0
17	−16.4	−13.5	−9.8	−5.8	−9.3	−11.9	−12.1	−10.4	−11.3	64.3	65.3	65.8	65.7	66.0	65.4	91	80	84	90	70	81.7
18	−11.7	−8.1	−4.8	−1.4	0.2	−7.5	−7.8	−5.7	−5.9	65.5	65.9	66.0	66.2	66.7	66.1	46	45	40	35	39	41.7
19	−8.2	−6.0	1.1	0.7	2.2	−6.0	−6.5	−3.8	−3.2	66.2	66.5	66.4	66.3	66.3	66.5	40	39	42	36	81	54.3
20	−6.1	−2.6	2.4	3.1	6.1	−2.0	−2.4	−0.5	−0.2	66.4	66.6	66.5	66.1	65.8	66.2	88	72	65	48	82	78.3
21	−2.9	−2.2	3.1	4.0	5.2	−0.1	−0.5	0.6	0.9	63.5	63.5	62.9	62.4	62.2	62.9	40	33	64	59	64	56.0
22	−0.8	−0.5	3.1	4.3	6.4	−0.5	−1.5	1.1	1.5	60.9	60.9	60.8	60.6	60.7	60.8	63	71	68	62	86	72.3
23	−2.2	−0.7	3.1	6.9	1.4	−0.5	−0.6	1.9	1.1	59.6	59.7	59.8	59.6	60.2	59.9	88	80	65	90	90	81.0
24	−1.3	0.0	2.9	4.6	5.5	−0.9	−1.4	1.2	1.3	60.5	60.7	60.9	61.1	62.1	61.2	77	70	60	51	98	78.3
25	−2.3	−2.1	−0.5	2.9	2.7	−1.7	−3.1	−0.3	−0.6	62.9	63.5	64.0	63.9	64.5	63.8	100	90	76	70	87	87.7
26	−3.4	−3.0	−4.3	−3.1	−4.8	−7.3	−8.2	−4.5	−4.9	63.0	62.8	62.9	63.3	64.2	63.4	100	96	85	87	100	95.0
27	−9.0	−8.9	−6.3	−1.7	−1.8	−5.2	−5.1	−5.3	−5.4	64.5	65.3	65.9	66.2	66.9	65.8	93	87	80	70	90	87.7
28	−5.0	−2.9	1.0	2.5	0.6	1.1	0.7	0.2	−0.3	67.3	67.7	**67.3**	67.1	67.0	67.4	54	54	57	63	54	55.0
29	−0.4	1.0	3.6	5.8	7.8	2.3	2.2	3.0	3.2	66.9	66.9	66.9	66.8	66.6	66.8	61	53	54	49	60	58.3
30	1.9	2.1	3.4	4.8	4.1	0.1	1.2	2.3	2.5	67.0	66.7	66.4	65.5	66.0	66.5	86	71	70	75	100	85.3
Mittel	−6.03	−4.84	−1.69	0.46	0.04	−4.64	−5.14	−3.01	−3.12	61.29	61.61	61.71	61.67	62.12	61.71	74.1	68.7	66.1	65.9	78.8	73.0

Sämmtliche Aufzeichnungen beruhen auf directen Beobachtungen, einzig die Temperaturen von 12h p. m. und 4h a. m. werden durch zwei Umkehrthermometer von Negretti & Zambra ermittelt.

Zu den Angaben betreffend den Stand des Barometers (Gefässbarometer) sind jeweils 500mm zu addiren.

Die Daten der relativen Feuchtigkeit werden mittelst eines Haarhygrometers von Hottinger & Koppe gewonnen.

Säntis.

L. v. Greenwich: 9° 20′ B.: 47° 15′. Beobachter: C. Saxer.

Tag.	Windrichtung und Stärke. 7 h a. m.	10 h a. m	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.	Bewölkung. 7 h a. m.	10 h a. m.	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.	Niederschlag.	Witterung.
1	WSW 2	SW 2	SW 3	SW 1	SW 2	8	5	5 —	5	6	.	a ⊕°, 🌧 II, ☋ 8p
2	SW 3	WSW 2	WSW 2	SW 2	WSW 0	2	2	2	4	2	.	🌧 I, ⊕° 10a
3	W 2	WSW 2	WNW 2	NW 1	NNW 0	2	3	3	3	1	.	
4	W 2	W 1	SW 1	W 1	W 1	1	1	1	0	0	.	
5	SSW 3	S 3	SW 3	SW 3	S 2	1	4	4	4	5	.	🌧
6	SE 1	ESE 1	ESE 1	E 2	SE 2	3	6	5	4	2	.	
7	SE 2	SE 1	E 0	NE 0	ENE 0	7	6	5	4	3	0.1	△° 5¼–5½p
8	ENE 3	E 3	E 1	ENE 1	ENE 3	1	0	6≡	8≡	2	.	p ≡° V°, 🌧 a u. 8p–n
9	ENE 3	E 3	E 3	E 2	E 2	2	1	2	5	1	.	🌧
10	ENE 2	E 1	E 1	SW 0	WSW 0	0	0	0	5≡	0	.	≡° 3½–4¼p
11	WNW 1	NW 0	WSW 1	SW 0	W 0	0	2	8	10≡	10*	0.1	≡° 2–5p, *° 8p–n
12	E 0	N 0	S 0	SW 0	SW 0	8≡	10*	7	5	6	5.7	a ≡° *°, * 5½–8p
13	N 0	S 0	SW 1	SW 1	W 3	4	8	10*::	10*≡	10*=	7.1	≡ 8¼-9¾a, p *°≡°, *≡V 🌧III-n
14	W 3	W 0	WSW 3	W 2	NW 1	10*≡	10*≡	10*	10*	10*	10.3	a ≡ V, * 🌧, n *
15	ENE 1	NE 1	NNE 1	NE 1	NE 1	10*	10*	10*	10*	10*	1.7	*
16	N 0	WNW 2	N 1	NE 1	NNE 1	5≡	10*	8*	10*	10*	10.0	≡° 6–7½a, * 8a–n
17	E 3	E 3	SSE 1	SE 1	ESE 1	0	0	7*≡	10*≡	0	0.1	a 🌧, p *° ≡°
18	ENE 3	E 3	E 2	E 2	ENE 1	0	1	3	0	0	.	a 🌧, ⊕ II
19	NE 1	NE 0	W 0	NW 0	W 2	5	5	3	4	5	.	
20	N 2	NNW 1	SW 0	WSW 0	WSW 1	9	7	4	3	0	.	
21	W 1	WNW 0	SSW 1	SSW 1	SW 2	1	1	2	4	2	.	
22	WSW 1	SW 1	WSW 1	W 1	W 1	4	5	7	6	2	.	a ⊕
23	W 0	SE 0	SW 1	WSW 1	SW 1	2	3	8	8	2	.	p *°
24	W 0	SSE 2	SSW 2	SW 1	SW 2	2	4	6	7	3	2.2	⊕ 10a, n * V
25	WNW 0	W 1	WNW 1	SSW 2	SW 0	10*	10*	5	0	0	3.4	☇ 8–9p, * a u. n
26	NNW 0	WNW 1	NW 2	WNW 1	W 0	10*	10*	10*	10*	10*	10.6	*, n V2
27	W 3	WSW 2	WSW 1	WSW 2	WSW 2	0	1	3	3	2	.	a ☩ 🌧
28	WSW 2	W 2	WSW 2	SW 2	WSW 2	3	6	9	8	9	.	a ⊕2, ☋ III
29	WSW 1	WSW 1	WSW 2	WSW 2	WSW 2	9	10	5	3	5	.	☋ III
30	WSW 0	SW 1	SSW 2	SSE 3	S 3	10	7	8	7	10*≡	0.4	p 🌧, *° ≡ 8p–n
Mittel	1.50	1.33	1.40	1.23	1.27	4.3	4.9	5.5	5.7	4.3	51.7	

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.		Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	2	3	S	3	8
NNE	2	2	SSW	6	11
NE	5	5	SW	19	33
ENE	8	17	WSW	22	37
E	14	31	W	15	26
ESE	3	3	WNW	6	8
SE	5	7	NW	3	4
SSE	3	6	NNW	1	1

Calmen 33.

(150 Beobachtungen).

Bemerkungen:

7. Ab. 5¼–5½h schwacher Riesel. **24.** Nm. 3h 55m–4h 10m Gewitter i. WNW (Unterthurgau). **25.** Ab. 8–9h entfernte Blitze im SSE. **29.** Ab. Mondring. — Cirri: **1. 2. 3. 6** Vm. **8** Vm. früh u. Ab. **9. 18** Mitt. **19. 21. 22. 24** Vm. **27** Mitt. **28. 29** Nm. — Sonnenring Vm.: **1** (schwach). **2** 10h (id.). **18** Mitt. **22. 24** 10h. **28** (stark). — Mondhof Ab.: **1** 8h. **28.** — Morgenroth: **2. 9. 18. 21. 28.** — Abendroth: **4. 9. 18. 20. 21.** — Aufsteigende Nebel: **6. 10** Mitt. (in den Alpen). — Alpen dunstig: **1** Vm. (neblig). **22** Nm. **23.** — Alpen Nebel Vm.: **17. 20** früh. — Alpen sichtbar: **1** Nm. **2. 3** Nm. **4. 5. 7. 11** Vm. früh. **19** Vm. **20. 21** Nm. **22** Vm. **24. 27** Nm. **28** id. **29. 30.** — Alpen hell Vm.: **3. 10. 19** Nm. **21. 28.** — Alpen klar: **18. 27** Vm. früh. — Ebene dunstig Nm.: **3** (neblig). **21. 22. 23.** — Ebene Nebel Vm.: **13. 17.** — Nebelmeer: **3** Vm. (1400m). **6** Vm. früh (1800m). **8** Vm. u. Ab. (2450m). **9** (18–2400m). **25** Nm. (2400m). — Höhe des gefallenen Schnee's: **13.** 10cm; **14.** 9; **15.** 65; **16.** 7; **17.** 28; **25.** 2; **26.** 4; **27.** 17. — Schneegrenze: **27** Vm. früh: 1000m. **31** Ab.: 1500m.

1887 April.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: 8° 33′. Breite: 47° 23′. Höhe: 470^m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7^h	1^h	9^h	(7+1+9)/3	Abweich. vom Normlst.	7^h	1^h	9^h	7^h	1^h	9^h	7^h	1^h	9^h	7^h	1^h	9^h		
1	1.2	8.8	2.6	4.2	−2.4	710.4	708.3	711.1	82	60	91	E 1–2	W 1–2	W 0	8	7	1	.	a ↗, ⍦ ⍦ III
2	2.0	11.2	7.0	6.7	−0.1	712.9	714.3	716.4	82	55	72	W 1	W 0	NW 0	2≡	0	1	.	≡ I
3	3.0	10.4	6.1	6.5	−0.4	720.2	721.0	721.4	88	57	75	W 0	ENE 1–2	E 0	6	3	2	.	↗
4	3.0	14.4	9.4	8.9	1.8	720.4	717.9	715.0	81	57	70	N 0	W 0	SE 0	1≡	1	0	.	≡° I
5	7.8	18.3	8.8	11.6	4.4	711.2	708.1	708.4	73	41	84	W 0	SW 2	NW 0	1≡	2	3	.	≡° I, p ↗, ⊲ III
6	7.5	12.8	11.1	10.5	3.1	709.4	708.3	706.9	84	67	72	NW 0	E 1–2	E 1–2	9	9	7	.	p ↗
7	6.6	15.4	12.4	11.5	4.0	**706.0**	706.5	708.6	85	49	69	E 1–2	NE 0–1	E 0	8	5	4	0.1	↗ a u. III, Ꝁ° ●° 5½p, ⊲^{2} III
8	5.9	7.0	6.8	6.6	−1.1	712.4	714.3	716.2	90	81	80	ENE 1	ENE 1–2	N 0	10	10	9	.	↗, p ●°
9	3.5	9.1	5.5	6.0	−1.9	717.0	717.8	718.6	77	54	57	E 2–3	E 2–3	E 1–2	8	6	4	.	↗
10	2.8	12.0	7.4	7.4	−0.6	719.8	719.5	720.2	64	38	55	W 0	SE 2–3	E 3	0	0	0	.	↗
11	3.0	12.4	8.2	7.9	−0.3	721.8	721.7	721.8	64	54	79	W 0	W 1	NW 0	0	1	0	1.3	
12	6.7	11.1	8.6	8.8	0.5	723.3	722.7	722.3	90	64	81	SE 0	ESE 1	NW 0	9●	3	9	2.3	● n–9½a u. 9½p–n
13	6.8	11.4	9.0	9.1	0.6	721.8	720.2	719.8	88	68	81	N 0	W 1–2	S 0	9	9	8	6.1	↗, ●° 1¾p–p
14	6.2	6.8	0.2	4.4	−4.2	716.9	716.6	720.0	91	88	100	W 2	W 2	NW 0	10●	10●	10✱	15.6	●, ↗ n–I, a ●° ↗, p ●, ●✱ 5p–n
15	−1.8	1.0	0.3	−0.2	−9.0	723.3	724.6	726.1	80	74	77	NNE 0	E 2–3	N 0	9	10✱	10	0.1	↗, ✱° 9¾a–5p
16	−0.4	0.8	−2.0	−0.5	−9.4	726.0	727.3	730.2	87	85	90	E 0	NE 1	E 0	8✱	9✱	2	5.0	✱ n–7½p
17	**−2.6**	2.5	0.4	0.1	−9.0	**730.7**	**730.7**	729.8	85	60	57	E 1–2	E 3	E 3	10	8	0	.	↗
18	0.7	7.7	4.4	4.3	−4.9	728.3	727.3	727.2	60	45	64	E 2	E 2–3	E 0	0	3	0	.	⊔ I, ↗
19	1.6	12.6	8.8	7.7	−1.7	726.5	725.1	725.1	85	38	62	N 0	W 0	N 0	6≡	1	3	.	⊔ ≡° I
20	6.6	17.6	11.0	11.7	2.1	724.7	722.4	720.9	75	45	66	NE 0	SSW 0	N 0	3	0	0	.	
21	7.2	18.1	11.0	12.1	2.4	719.7	716.9	715.5	78	38	62	SE 0	NE 0–1	E 0	0	1	0	.	
22	8.4	18.8	12.4	13.2	3.3	715.4	714.1	713.7	77	38	53	N 0	NW 1–2	N 0	1≡	2	0	.	≡ I
23	8.4	19.0	14.0	13.8	3.8	713.7	712.5	712.8	68	40	66	W 0	NW 0	SE 0	0	3	3	.	●° 8¼p
24	10.0	20.6	9.8	13.5	3.3	713.9	713.2	717.7	75	**32**	91	W 0	W 0	NW 0	3	5	10●	11.5	p ↗^{2}, ● 3¼ u. 7½p–n
25	8.5	12.8	9.9	10.4	0.1	720.9	721.0	720.6	86	69	82	W 0	N 0	E 0	9	8	2	3.6	
26	7.1	6.4	4.9	6.1	−4.4	721.6	722.8	724.5	96	91	86	W 0	SE 0	E 0	10●	10●	5	12.6	● n–4p u. 5–5¾p
27	6.3	13.6	7.5	9.1	−1.5	725.1	724.3	724.6	78	53	84	SE 0	W 1	E 0	1	8	0	.	⍦ III
28	7.2	17.8	12.8	12.6	1.8	724.6	723.3	720.3	81	45	69	E 0	W 0	NW 0	7≡	7	9	.	≡° I, ⊕^{2} 11a
29	12.4	**21.8**	14.6	16.3	5.4	721.8	719.5	719.6	71	43	62	E 0	SE 0	NNE 1	6	1	3	0.9	↗ n–I, ⊲ III
30	12.6	17.8	12.0	14.1	3.0	721.4	719.6	720.4	83	64	95	ENE 0	NW 0	E 0	10	9	9	4.1	●° n u. 7½a, ● 5–8¼p
Mittel	5.27	12.33	7.83	8.48	—	719.37	718.73	719.19	80.1	56.8	74.4				5.5	5.0	3.8	63.2	

Abweichung des April-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −0.68

Barometer — Mittel: 719.10
Rel. Feucht. — Mittel: 70.4

Mittlerer Barometerstand im April (1864–83) : 719.81
April 1887 −M : −0.21

Mittlere Feuchtigkeit im April (1864–83) : 74.2
April 1887 −M : −3.8

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	5	5
E	16	33
SE	2	4
S	0	0
SW	1	2
W	7	10
NW	1	2

Calmen 58.

Bewölkung — Mittel: 4.8

Mittl. Bewölk. im April
1864–83: 5.9
1887 −M: −1.1

Mittl. Niederschlag April
1864–83: 102.9
1887 −M: −39.7

Bemerkungen: **2.** Vm. früh Nebel im W-Thal. **5.** u. **28.** Morgenroth. **5.** u. **29.** Föhn. **7.** Ab. 5½h leichtes Gewitter von NE nach SW. **8.** Hochnebel. **18.** Schneefrei. **26.** Abendroth. **28.** Vm. 10½–11½h grosser farbiger Sonnenring. — Blitze Ab.: **5** (im S). **7** (heftig, i. W). **29** (entfernte, i. NW). — St. Bise: **3. 7** Vm. u. Ab.–**10. 15. 17. 18.** — Böen Vm. früh: **14. 24** Nm. 2½ u. 7h Ab. (heftig). **29.** — Mondhof Ab.: **1** (u. Ring). **27.** — Schneebedeckt: **14** Ab. (Wiesen und Dächer). **17** Vm. früh (Boden). — Cirri: **1** Nm.–**5. 7. 9** Nm. **18** (Polarbanden). **19. 21. 22. 23** Nm. **24. 27** Nm. **28** id.–**30.** — Berge neblig Vm. früh: **3. 4** Vm. **13. 20. 22.** — Ziehende Nebel Vm. früh: **21** (a. d. W-N-Bergen). **23** (im NW). — Nebeldunst Vm. früh: **21** (Rauch). **22** (stark). **23. 28** Vm. (ü. d. See). — Alpen sichtbar: **2** Vm. **22. 23.** — Alpen hell: **1. 4** Nm. **10. 11. 12** Nm. **21.** — Alpen klar: **2** Nm. **5. 6** Vm. **7. 18–20. 24. 27** (sehr klar, ebenso See u. Thal). **28–30.** — Höhe des gefallenen Schnee's: **15.** Vm.: ca. 3–4^{cm}; **16.** Mitt.: 3–4 u. Ab.: 7.5 (auf trockenen Gegenständen).

1887 April.
Beobachter: Dr. **Fr. Schreiber.**

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30′.
Breite: 47° 3′. Höhe: 1790m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−7.5	−3.1	−5.0	−5.2	—	603.3	601.4	602.8	100	100	100	SE 1	SE 1	SE 1	10	5	4	.	
2	−5.4	−1.0	−2.5	−3.0	—	604.2	607.7	609.4	100	93	100	SE 3	SW 1	SW 1	1	1	1	.	↙ 1
3	−4.9	−0.2	−1.5	−2.2	—	611.2	613.0	613.7	95	88	100	SW 1	SW 1	SW 1	1	1	1	.	
4	−0.8	2.9	1.7	1.4	—	612.4	612.1	610.5	74	48	67	SW 1	W 1	W 1	1	1	1	.	
5	1.8	4.9	1.1	2.6	—	606.5	606.0	603.6	61	55	73	SE 2	SE 1	SE 3	2	3	3	.	↙ III–n
6	−0.7	2.4	1.5	1.1	—	603.1	602.8	602.5	94	72	73	SE 2	SE 1	SE 2	10≡	10≡	3	.	a ≡
7	1.6	5.0	2.6	3.1	—	**600.6**	602.6	603.7	60	45	70	SE 3	SE 2	SE 1	6	5	8	.	a ↙
8	−1.1	−0.8	−2.8	−1.2	—	605.0	606.2	607.8	85	97	100	SE 1	E 1	W 1	10≡	10≡	10≡	.	≡
9	−3.2	−0.9	−3.0	−2.4	—	608.1	609.2	610.3	100	98	100	E 1	E 1	E 1	10≡	10≡	7	.	a ≡
10	−1.9	0.9	−1.0	−0.7	—	610.8	611.9	612.8	84	73	81	NE 1	E 1	E 1	1	1	1	.	
11	−0.6	2.9	−0.9	0.5	—	613.0	613.9	614.5	83	58	93	W 1	W 1	W 1	2	5	1	.	
12	−0.8	2.6	−0.1	0.6	—	615.0	615.0	615.1	80	63	94	SW 1	SW 1	SW 1	9*	3	7	2.4	∗ n–10a
13	−0.9	2.0	−0.9	0.1	—	613.2	612.5	612.8	88	74	91	E 1	W 1	W 1	7	10≡	9	2.5	≡ ll, n ∗
14	−1.8	−2.4	−3.1	−4.1	—	609.6	608.7	609.2	98	100	100	NW 1	NW 2	NW 2	10*	10*	10*	32.5	∗2 ≡
15	−11.8	−10.3	−11.6	−11.2	—	609.9	611.4	613.6	100	100	100	NW 3	NW 2	NW 1	10*	10*	4	2.4	a ∗ ≡ ↙
16	−11.0	−10.0	−11.6	−10.9	—	613.7	614.4	616.2	98	98	100	SW 2	SW 1	NW 1	5	10*	10*≡	9.8	p ≡°, ≡ ∗ III–n
17	−12.4	−6.0	−10.1	−9.5	—	616.2	617.2	617.0	97	86	100	NW 2	NE 1	NE 2	10≡	10≡	3	.	a ≡
18	−8.7	−4.0	−5.2	−6.0	—	615.8	616.6	617.1	97	60	92	NE 1	NE 1	NE 2	1	2	1	.	
19	−2.1	2.4	−0.8	−0.2	—	616.7	617.0	**617.5**	55	56	64	NE 1	NE 1	W 1	4	2	3	.	
20	1.2	5.0	3.1	3.1	—	616.8	616.4	615.9	57	40	67	W 1	SW 1	SW 1	5	1	1	.	
21	1.8	5.2	3.6	3.5	—	613.2	611.8	611.2	65	56	61	N 1	E 1	E 1	1	6	3	.	
22	3.8	6.6	4.2	4.7	—	609.9	610.0	609.7	62	58	62	NW 2	W 1	W 1	3	5	2	.	
23	2.6	7.7	4.2	4.8	—	608.6	608.7	608.8	57	53	70	S 1	SW 1	SW 1	1	7	6	.	
24	5.5	9.8	1.8	5.7	—	609.8	609.5	610.8	54	43	100	SW 1	S 1	NW 2	7	5	10●*	12.4	● ∗ 8½p–n
25	−0.9	2.8	1.9	1.3	—	612.9	613.6	614.1	98	82	79	W 1	W 1	W 1	10≡	10≡	6	5.1	a ≡
26	−1.9	−2.8	−4.4	−3.0	—	613.2	613.6	615.4	100	100	100	NW 1	NW 1	NW 2	10*≡	10*≡	9	11.2	n a ≡ ∗
27	−3.8	1.4	0.3	−0.7	—	615.7	616.9	617.2	66	63	87	W 1	SW 1	SW 1	3	1	2	.	
28	3.0	7.6	5.8	5.5	—	617.2	617.0	615.7	48	**34**	38	SW 1	S 1	SE 2	3	9	9	.	
29	7.3	**10.3**	8.2	8.8	—	616.3	615.4	615.5	49	48	51	SW 1	SW 1	SW 1	5	3	3	.	
30	7.4	9.3	5.3	7.3	—	615.8	614.5	615.2	59	50	71	SW 1	SE 2	SW 3	10	7	6	7.1	● 5½–7½p, ↙ III–n
Mittel	−1.54	1.71	−0.79	−0.21	—	611.22	611.57	611.95	78.8	69.7	82.8				5.6	5.8	4.8	85.4	

Mittel: 611.58 — Mittel: 77.1

Abweichung des April-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittlerer Barometerstand im April
(1864–83) : —
April 1887 –M : —

Mittlere Feuchtigkeit im April
(1864–83) : —
April 1887 –M : —

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	1	1
NE	8	10
E	9	9
SE	16	28
S	3	3
SW	24	27
W	16	16
NW	13	22

Calmen 0.

Mittel: 5.4

Mittl. Bewölk. im April
1864–83: —
1887 –M: —

Mittl. Niederschlag April
1864–83: —
1887 –M: —

Bemerkungen: Nebelmeer Vm. früh: **2** (theilweise). **10.**

1887 April.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 9'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 408m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	8std. Temp.-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	5.0	5.1	2.2	3.77	−5.06	716.3	714.3	715.9	50	73	100	SSW 1	SSW 2	NW 1	10	10	10	7.2	⌿² 10ª–1P, ● ✳ 7P–n
2	1.8	7.8	6.4	5.34	−1.63	718.5	720.1	721.3	93	66	77	E 1	NNE 1	SW 1	10	0	1	1.2	n ● ✳, ⍒ 8P
3	2.9	10.8	7.5	6.59	−0.51	725.3	725.4	725.4	88	57	70	SSW 1	N 1	SSW 1	1	0	4	.	a ⌙, ⌿² 4P, ⍒ 8P
4	3.0	13.7	9.1	7.64	0.40	725.9	723.9	720.6	86	45	68	SW 1	NNE 1	ESE 1	1	0	1	.	a ⌙°
5	8.5	12.9	8.7	9.89	2.51	716.3	715.2	713.7	86	69	90	SSE 1	SSW 1	WNW 1	10	10	10	1.3	n ●, ●
6	6.7	9.2	8.6	7.98	0.47	714.1	712.7	710.8	93	77	73	S 1	NNE 1	N 1	10	10	10	.	⍒° 9P
7	6.6	16.0	7.0	8.79	1.14	711.2	712.1	715.7	85	51	87	ENE 1	SSW 1	SSW 1	4	4	10	4.7	a ⌓², ⍂ 2–2³/₄P, p ●
8	6.4	9.4	7.3	7.79	0.00	717.1	718.0	720.1	94	74	76	N 1	NNE 2	NNE 2	10	8	10	.	⌿² 0–1 u. 9P–n
9	6.0	8.1	7.6	7.36	−0.57	721.3	722.2	722.8	72	67	69	NNE 1	NNE 1	N 1	10	10	10	.	⌿² 10ª
10	4.9	11.1	10.2	8.04	−0.03	724.5	724.3	724.5	63	52	49	N 1	NNE 1	NNW 1	0	8	10	.	
11	6.3	10.7	9.5	8.86	0.65	727.2	726.7	727.9	66	47	74	N 1	N 1	SSW 1	4	3	10	0.1	⌿² 4–7P, ●° 10P–n
12	6.4	16.2	9.9	10.80	2.45	728.8	727.6	728.1	90	34	67	S 1	WNW 1	W 1	8	5	10	0.3	●° 4P–n
13	8.8	12.9	10.5	10.96	2.47	726.9	726.2	724.8	80	36	60	W 1	SSW 1	SW 1	10	10	10	.	
14	7.9	7.9	2.2	6.99	−1.64	723.1	723.5	725.4	88	85	84	SSW 1	ESE 1	E 1	10	10	10	9.5	n ●, ●, ⍂ 4³/₄P
15	1.5	2.2	1.8	1.94	−6.83	726.5	727.8	730.6	77	69	57	N 3	NNE 4	NNE 3	10	10	0	.	⌿²
16	1.9	4.7	0.7	2.08	−6.83	731.3	731.4	733.6	55	41	73	NNE 2	NNE 2	NNE 2	1	10	2	.	⌿², ✳° 0¹/₂–1³/₄P
17	−0.3	3.0	2.8	1.64	−7.41	732.5	732.1	732.5	83	54	55	NNE 3	NNE 3	NNE 3	1	3	1	.	⌿²
18	0.7	5.5	5.6	3.57	−5.62	732.9	732.6	732.0	67	50	64	NNE 1	N 1	N 1	2	0	0	.	
19	3.1	11.4	9.3	7.29	−2.05	732.2	730.9	730.5	54	33	44	SW 1	N 1	W 1	1	1	1	.	
20	5.5	12.7	11.4	9.41	−0.07	730.6	728.1	725.8	71	32	64	S 1	N 1	SW 1	0	1	1	.	a ⌙°
21	7.8	16.3	12.2	11.76	2.14	724.5	721.8	721.0	76	38	59	NE 1	NNW 1	S 1	9	9	4	.	
22	9.0	19.4	13.0	12.93	3.17	721.2	719.7	719.3	74	22	42	E 1	N 1	S 1	2	3	0	.	
23	8.7	16.2	11.7	12.98	3.07	719.5	718.3	718.3	67	42	71	S 1	NNW 1	S 1	4	8	7	.	
24	12.2	19.2	11.3	14.01	3.96	719.2	719.5	723.6	52	30	77	N 1	SSW 1	S 1	9	10	10	3.2	⍂ 4¹/₄–4¹/₂P, ●4¹/₂ u.10P–n
25	9.1	10.5	9.7	10.06	−0.14	726.4	726.3	726.0	79	64	75	S 1	NNE 1	NNE 1	10	8	10	4.6	● n u. 10P–n
26	8.9	10.2	6.9	9.13	−1.21	727.4	728.8	730.5	80	60	66	S 1	N 1	N 1	10	9	0	2.7	n a ●
27	7.8	15.6	9.7	10.54	0.06	730.7	729.9	729.9	70	31	62	S 1	WSW 1	NE 1	0	1	2	.	
28	8.0	13.9	15.0	11.59	0.96	730.2	727.9	726.5	78	39	53	SSW 1	N 1	SSW 1	10	9	10	.	a ⌓, ⊕ 0¹/₂P
29	14.1	21.8	14.9	16.67	5.90	727.3	725.2	725.8	50	28	42	N 1	NNW 1	W 1	10	7	10	.	⊕ 1P, ⌿² 4P, ⍒ 9P
30	12.7	15.9	10.5	13.94	3.02	726.3	724.6	725.6	69	37	84	S 1	N 1	N 1	10	10	1	0.4	●° n u. p, ⍒ 11P
Mittel	6.40	11.68	8.46	8.68	—	724.50	723.91	724.28	74.7	50.1	67.7				6.2	6.2	5.8	35.2	

Abweichung des April-Mittels 1887 vom 50jähr. Mittel (1826–75): −0.29

Mittel: 724.10 Mittel: 64.6

Mittlerer Barometerstand im April
(1826–75) : 724.77
April 1887 −M : −0.67

Mittlere Feuchtigkeit im April
(1849–75) : 69.7
April 1887 −M : −5.1

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	32	43
NE	11	18
E	5	5
SE	2	2
S	19	20
SW	11	11
W	6	6
NW	4	4
Calmen	0.	

Mittel: 6.1

Mittl. Bewölk. im April
1847–75: 5.8
1887 −M: 0.3

Mittl. Niederschlag April
1826–75: 56.8
1887 −M: −21.6

Bemerkungen: **14.** Schneefall bis in die Ebene.

Anmerkung. Das Temperaturmittel von Genf ist seit Januar 1884 aus acht in 3stündigen Intervallen (1h, 4h, 7h und 10h a. m; 1h, 4h, 7h und 10h p. m) beobachteten Daten gebildet.

1887 April.

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7° 11′
Breite: 45° 52′. Höhe: 2478m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	10h	7+1+10/3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	10h	Rel. Feucht. 7h	1h	10h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	10h	Bewölkung. 7h	1h	10h	Niederschlag.	Witterung.
1	−10.6	−8.6	−9.6	−9.6	−4.5	553.4	**551.4**	552.1	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 2	10	10	10	6.0	✳ n-l, ⸝², ≡ 10a-n
2	−9.4	−6.8	−8.1	−7.9	−2.9	555.0	558.1	559.8	—	—	—	SW 2	SW 2	NE 1	10	8	3	.	≡ n-10a, ⸝² n-1p
3	−4.7	0.8	−3.9	−2.8	2.0	560.1	562.8	563.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
4	−3.1	0.4	−3.6	−2.1	2.6	562.6	562.6	560.9	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	0	0	3	.	
5	−3.5	−3.3	−5.3	−4.0	0.6	557.1	555.0	553.4	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 2	10	10	10	.	⸝² ≡
6	−5.4	−3.2	−5.7	−4.8	−0.3	552.8	552.0	552.1	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 2	10	10	10	**24.9**	⸝², ✳² n-l u. 7p-n, ≡ 4p
7	−5.2	−2.5	−5.7	−4.5	−0.1	551.5	552.5	554.6	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 1	10	10	9	14.3	⸝² n-7p, ✳ n-8p, ≡ 4p
8	−6.3	−0.6	−5.2	−4.0	0.2	553.1	555.3	556.9	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	10	10	10	.	≡, ⸝² n-l u. 7p
9	−7.9	1.0	−3.1	−3.3	0.8	556.2	558.2	560.0	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	3	.	
10	−5.6	1.3	−4.4	−2.9	1.1	559.9	561.1	562.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	10	.	≡ 7p-n
11	−5.8	−5.0	−6.9	−5.9	−2.1	562.1	563.5	564.5	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	5	7	10	.	≡ 4p-n
12	−7.2	−4.6	−5.9	−5.9	−2.2	563.9	564.3	564.4	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10	10	10	.	≡
13	−2.7	−2.8	−4.3	−3.1	0.5	562.8	562.3	561.9	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	4	6	7	.	
14	−4.6	−3.4	−10.1	−6.0	−2.6	559.7	558.7	557.9	—	—	—	SW 1	NE 2	NE 2	7	10	10	10.0	⸝² 1p-n, ✳ 1-7p, ≡ 10p-n
15	−13.2	−9.4	−14.9	−12.5	−9.2	555.4	556.7	559.3	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	10	1.6	⸝², ✳ n-l u. 1-4p, ≡ 10a [u. 7p-n
16	−14.1	−10.7	**−16.0**	−13.6	−10.4	559.8	560.7	561.8	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	3	3	10	.	⸝², ≡ 4p-n
17	−15.8	−9.9	−11.0	−12.2	−9.2	561.8	563.6	564.8	—	—	—	NE 2	NE 2	SW 2	5	10	10	.	⸝², ≡ 10a-1 u. 7p-n
18	−13.1	−5.9	−7.4	−8.8	−5.9	564.2	565.1	565.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
19	−4.5	−0.3	−5.8	−3.5	−0.8	565.5	565.6	566.0	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 1	4	0	0	.	
20	−3.1	**5.0**	−1.7	0.1	2.7	565.6	565.6	564.9	—	—	—	NE 1	NE 1	SW 1	0	0	0	.	
21	−2.5	2.5	−2.5	−0.8	1.7	562.7	562.1	561.7	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	3	6	5	.	
22	−3.4	3.5	−1.9	−0.6	1.7	560.6	560.3	560.1	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	6	2	4	.	
23	−3.0	1.8	−1.3	−0.8	1.4	558.9	559.3	560.1	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	2	7	10	.	≡ 10p-n
24	−2.2	0.7	−2.0	−1.2	0.8	559.8	560.4	561.8	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 2	10	10	8	6.1	≡ n-4p, ⸝² 1p-n, ✳ 7p
25	−1.5	2.3	−0.9	0.0	1.9	562.4	563.4	563.7	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	8	6	6	.	
26	−2.8	−5.1	−8.6	−5.5	−3.8	562.3	562.5	563.6	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	10	5.5	⸝², ✳ n-l u. 1-4p, ≡ 7p-n
27	−7.5	−0.3	−3.2	−3.7	−2.1	563.8	566.0	567.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
28	−2.1	3.0	−2.0	−0.4	1.1	567.1	567.5	567.2	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	3	9	10	.	≡ 10p-n
29	−1.8	3.3	0.7	0.7	2.0	566.9	567.1	**568.3**	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10	10	9	.	≡ n-7p
30	−0.2	0.6	−0.5	0.0	1.2	567.1	566.8	566.5	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 2	10	10	10	16.9	✳ n-l u. 1-4p, ≡ 10a u. [7p-n, ⸝² 4p-n
Mittel	−5.76	−1.86	−5.36	−4.33	—	560.47	561.00	561.54	—	—	—				5.5	5.5	6.9	85.3	

Mittel: 560.94 — Mittel: —

Mittel: 6.2

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	38	52
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	52	69
W	0	0
NW	0	0
Calmen	0.	

Abweichung des April-Mittels 1887 vom 27jähr. Mittel (1841–67): −1.06

Mittlerer Barometerstand im April (1841–67) : 561.68
April 1887 −M : −0.69

Mittlere Feuchtigkeit im April (1841–67) : —
April 1887 −M : —

Mittl. Bewölk. im April
1847–67: 6.7
1887 −M: −0.5

Mittl. Niederschlag April
1841–67: 120.1
1887 −M: −34.8

1887 April.
Beobachter: L. Chevallier.

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59′.
Breite: 47° 1′. Höhe: 1128m.

Tag	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−0.7	−0.5	−1.9	−1.0	−3.5	653.8	652.0	654.1	100	99	99	SW 1	SW 2	NW 1	10*	10	10	5.0	a ✳
2	−1.3	8.7	2.5	3.3	0.7	656.8	659.1	661.0	99	60	92	NE 1	N 0	NE 0	0	0	0	.	
3	3.7	8.5	2.5	4.9	2.2	663.6	665.4	665.6	77	59	88	NE 0	NE 0	NE 0–1	0	0	0	.	
4	4.5	12.3	4.7	7.2	4.4	663.5	663.1	661.2	63	54	66	SW 0	SW 0–1	W 0	0	0	0	.	
5	8.3	9.3	4.9	7.5	4.5	656.4	655.5	654.2	96	86	69	NE 0	SW 1	NE 0–1	5	8	8	0.2	n (5/6) ●°
6	2.9	7.9	3.3	4.7	1.6	653.9	653.5	652.1	98	88	95	E 0	NE 0	NE 1	10	10	8	.	
7	4.7	9.5	3.5	5.9	2.7	**651.2**	653.2	655.4	89	72	90	SE 0	NE 0	NE 1	6	6	10●	7.8	⌐ ● III
8	2.1	3.7	1.5	2.4	−0.9	657.0	658.3	659.0	100	98	100	NE 0	NE 0	NE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
9	2.7	7.5	3.1	4.4	0.9	660.3	660.7	661.8	98	68	82	NE 0	NE 0	NE 0–1	0	0	0	.	
10	1.9	8.5	3.3	4.6	1.0	662.5	663.6	664.4	94	56	80	NE 0–1	SE 0	NE 0–1	0	0	0	.	⌐
11	3.5	8.1	4.3	5.3	1.5	665.2	666.7	666.9	61	61	77	NE 0	SE 0	NE 0	0	2	1	.	⌐
12	3.7	10.1	2.3	5.6	1.7	667.1	667.0	666.4	74	55	92	NW 0	W 0	W 0–1	1	4	6	.	
13	0.1	4.7	0.9	1.9	−2.1	665.8	665.1	663.4	100	93	100	SW 1	SE 1	SW 1	10*	10	10	**11.2**	a ✳, p n ●
14	0.5	0.3	−2.5	−0.6	−4.8	661.4	661.4	663.5	100	100	100	SW 1	SW 1	N 1	10	10	10	5.2	a ● ✳
15	−5.5	−3.9	−5.3	−4.9	−9.2	665.4	666.3	667.6	100	93	100	NE 1	NE 1	N 1	2	2	2	0.2	
16	−4.1	−3.3	−5.3	−4.2	−8.7	668.2	669.4	**671.4**	100	100	100	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	4.8	●
17	−6.3	−3.7	−6.7	−5.6	−10.2	670.7	670.6	670.4	94	100	92	NE 2	NE 1	NE 2	10	5	0	.	
18	−4.3	4.7	1.5	0.6	−4.1	670.0	669.8	669.6	84	56	78	NE 1	SE 1	NE 1	0	0	0	.	
19	3.3	10.3	7.3	7.0	2.1	669.1	669.7	669.9	60	55	57	NE 0–1	SE 0	NE 0	0	5	0	.	
20	7.7	12.7	8.7	9.7	4.7	669.0	667.8	665.9	56	53	59	S 0	SE 0	NE 0	0	0	0	.	
21	7.9	14.7	8.7	10.4	5.3	663.5	662.0	661.9	59	**38**	55	E 0	NE 0	NE 0	0	3	0	.	
22	9.9	15.9	11.3	12.4	7.1	660.8	660.7	660.3	43	42	47	E 0	SE 0	E 0	0	0	2	.	
23	10.5	**16.7**	11.5	12.9	7.5	658.6	658.6	657.9	39	43	45	SE 0	SE 0	SE 0	2	1	3	.	
24	10.1	15.5	17.1	14.2	8.6	659.6	660.9	662.5	54	76	96	SW 1	SW 1	W 2	7	8	10●	9.6	● III–n
25	3.9	13.9	3.7	7.2	1.5	664.2	664.5	665.6	95	62	92	NW 1	NW 0	NW 0–1	10	7	7	1.8	
26	1.9	12.3	4.5	6.2	0.3	666.0	666.7	667.7	98	40	89	NW 1	SW 0	SW 0	10●*	5	6	.	● ✳ n–l
27	2.3	11.5	6.3	6.7	0.7	668.2	668.5	668.9	81	47	71	S 0	SW 0	SW 0	3	3	2	.	
28	5.7	14.9	9.9	10.2	4.1	668.1	668.0	666.5	84	52	73	SW 0	S 0	SW 0	8	7	8	.	n (28/29) ⸙
29	9.5	16.3	10.5	12.1	5.8	666.5	665.8	665.9	66	59	60	SW 1	SW 1	SW 1	8	5	7	.	
30	8.9	14.7	8.5	10.7	4.3	666.1	665.9	665.4	92	75	71	SW 1	SW 1	SW 1	10●	10	10	3.2	n ⸙, ●
Mittel	3.27	8.73	4.17	5.39	—	663.08	663.33	663.55	81.8	68.0	80.5				4.7	4.7	4.7	49.0	

Mittel: 663.32 Mittel: 76.8

Mittel: 4.7

Abweichung des April-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.24

Mittlerer Barometerstand im April
(1864–83) : 664.62
April 1887 –M : −1.30

Mittlere Feuchtigkeit im April
(1864–83) : 78.2
April 1887 –M : −1.4

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	2	2
NE	19	18
E	0	0
SE	2	2
S	0	0
SW	16	17
W	2	3
NW	4	4
Calmen	45.	

Mittl. Bewölk. im April
1864–83: 6.3
1887–M: −1.6

Mittl. Niederschlag April
1864–83: 75.0
1887–M: −26.0

Bemerkungen: 7. Ab. Gewitter.

1887 April.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 57′.
Breite: 47° 0′. Höhe: 488m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	2.7	6.5	2.2	3.8	−2.8	708.0	705.9	709.0	68	47	96	SW 2	SW 3	NW 1	10	10	10	2.7	a ↙, ● 11a, ● 5½p–III
2	1.0	9.8	7.3	6.0	−0.8	711.6	712.9	714.5	100	64	64	SW 1	SW 1	E 0	9≡	1	2	.	≡ I
3	3.9	11.8	9.3	8.3	1.4	718.4	718.6	719.1	79	53	46	NE 1	E 2	NE 1	0	0	0	.	
4	2.9	12.3	8.2	7.8	0.7	718.8	716.6	713.2	82	48	74	E 0	SW 1	NW 0	0	0	0	.	
5	5.6	13.5	8.1	9.1	1.9	709.3	707.8	706.3	90	60	85	SW 0	SW 2	NE 0	10	10	10	.	
6	6.7	11.4	11.1	9.7	2.3	707.1	706.3	704.2	93	65	62	NE 0	NE 1	NE 2	10	10	8	.	●° n u. 8–8½a
7	5.9	13.9	7.9	9.2	1.7	704.0	705.1	708.0	93	58	93	SW 0	SW 1	NW 1	8≡	8≡	10	7.4	a≡°, p ↙, ⛆●8¼–11p u. n
8	6.3	7.9	7.1	7.1	−0.4	710.3	712.0	713.3	93	78	75	NE 1	NE 2	NE 2	10	9	10	.	
9	4.3	9.3	7.2	7.3	−0.6	714.9	715.3	716.3	72	52	48	NE 3	NE 3	NE 3	10	4	3	.	↙
10	4.0	11.3	9.1	8.1	0.1	717.7	717.6	717.9	57	43	43	NE 3	NE 3	NE 3	0	0	0	.	↙
11	3.3	12.5	7.4	7.9	−0.3	720.1	719.3	720.4	77	49	74	SE 1	S 1	SW 1	0	3	3	.	
12	6.3	14.5	9.2	10.0	1.7	721.5	720.3	720.3	84	42	59	NE 1	SE 1	SW 1	8	6	7	4.3	↙ 4–7½p
13	6.2	9.3	9.7	8.6	0.1	720.3	719.0	717.3	97	73	65	NW 0	W 1	W 1	10●	10●	10	11.7	● n–1¼p u. n
14	5.2	7.4	2.1	4.9	−3.7	715.3	715.3	718.4	94	79	68	SW 1	W 1	NE 2	10	10	10	2.1	●n–1½p, p ↙, ✳°6–7p u. n
15	−0.1	0.9	−0.2	0.2	−8.5	720.6	722.1	724.2	68	45	60	NE 3	NE 3	NE 2	5	9	3	.	↙, ✳° 11½a–0p
16	0.3	2.0	−1.5	0.4	−8.5	724.7	725.0	728.2	72	81	88	NE 1	N 3	NE 2	7	8	5	0.5	✳°11½a–0p u. 4½–8¾p, p
17	−1.4	2.6	1.0	0.7	−8.3	727.3	727.2	727.1	84	56	64	NE 3	NE 3	NE 3	6	8	1	.	↙ [+ ↙
18	0.0	8.3	4.9	4.4	−4.8	726.1	725.2	725.2	56	33	57	NE 3	NE 3	NE 1	0	1	0	.	↙ n–6p
19	2.2	13.6	11.4	9.1	−0.2	725.1	723.3	723.4	77	37	34	E 1	SW 1	N 2	4	7	4	.	↙ 7p–n
20	4.9	16.3	14.6	11.9	2.4	723.5	721.1	718.3	70	33	32	E 1	S 1	N 2	0	1	0	.	
21	7.0	18.4	11.9	12.4	2.3	717.7	715.0	713.9	75	26	57	E 1	NE 1	SW 1	0	6≡	3	.	≡° II
22	6.7	19.6	15.5	13.9	4.1	714.1	712.7	712.0	84	31	26	NE 1	SW 1	N 2	0	2	1	.	↙ 6p–n
23	7.7	18.4	12.1	12.7	2.8	712.4	711.2	711.2	74	32	50	E 0	SE 1	W 1	0	7≡	2	.	≡° II
24	8.3	16.4	9.1	11.3	1.2	712.5	712.6	716.4	76	38	95	SW 0	SW 3	W 0	7	10	10	9.4	≡)I, ●° 1p, p ↙, ● 5³ ₄p–n
25	7.9	11.3	9.0	9.6	−0.6	719.3	719.6	719.3	83	56	82	SW 0	NE 1	E 1	10	5	10	.	
26	7.3	8.4	3.7	6.5	−3.3	720.1	721.5	723.1	94	73	82	NE 0	SW 1	N 0	10	10●	1	3.3	● n–4p
27	4.4	14.0	10.5	9.6	−0.9	723.6	722.3	722.9	89	42	55	NE 0	SW 1	NE 1	4	3	0	.	△ I
28	6.0	15.5	13.3	11.6	1.0	723.1	721.2	719.0	83	43	63	E 1	SE 0	SW 0	9	7	10	.	
29	13.5	20.7	15.2	16.5	5.7	720.0	718.0	718.3	58	31	44	SW 1	SW 2	SW 2	10	4≡	8	.	≡° II
30	11.6	17.0	11.2	13.3	2.4	719.4	717.9	718.5	71	63	84	SW 1	SW 0	NW 0	10	10●	7	1.3	● n–6½p
Mittel	5.09	11.88	8.26	8.41	—	717.60	717.01	717.36	79.8	50.4	64.2				5.9	6.0	5.1	42.7	

Abweichung des April-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −0.85

Mittel: 717.32 — Mittel: 64.8

Mittlerer Barometerstand im April
(1864–83) : 717.74
April 1887 –M : −0.42

Mittlere Feuchtigkeit im April
(1864–83) : 70.9
April 1887 –M : −6.1

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	4	9
NE	30	62
E	6	7
SE	3	3
S	2	2
SW	20	28
W	4	4
NW	2	2
Calmen	19.	

Mittel: 5.7

Mittl. Bewölk. im April
1864–83: 6.2
1887 –M: −0.5

Mittl. Niederschlag April
1864–83: 78.9
1887 –M: −36.2

Bemerkungen: **2.** Vm. früh Bodennebel. **7.** Ab. 7h fernes Gewitter im E, 8–11h id. auf der Station. **21.** Vm. früh SE-Wind auf dem See. **24.** Nm. 12¼–4h starker W. — Starker Jorant: **7** 3¾–8¼h Nm. **12** 4–7½h Nm. **14** 4½–8h Ab. **19** seit 7h Ab. **22** seit 6h Ab. — Boden leicht schneebedeckt: **15** Vm. früh. **16** Ab. — Nebel am Chaumont: **8** Vm. früh. **13** id. **26** Mitt. — Alpen sichtbar Vm.: **1** früh. **3** 4h Ab. **4. 5** früh. **7. 10. 11. 12. 16** früh. **18. 19** tags. **20** früh. **23. 24. 27** tags. **28** früh. **29. 30** früh.

1887 April.
Beobachter: **K. Preisig.**

Gäbris.

Länge von Greenwich: 9° 28'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 1253m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−0.8	6.5	0.1	1.9	−0.1	645.5	643.9	646.8	42	36	64	NE 1	SE 1	S 1	10	7	8	.	
2	2.2	5.8	2.0	3.3	1.2	647.4	650.0	652.4	46	43	60	SE 2	NW 1	W 1	1	1	1	.	
3	−1.6	5.5	2.3	2.1	−0.1	654.4	656.0	657.3	100	50	56	E 1	NW 1	NE 1	10≡	3	1	.	≡ I
4	3.4	9.4	6.6	6.5	4.2	655.2	654.4	652.3	46	42	45	SW 1	W 1	S 1	1	1	0	.	
5	6.5	12.2	7.1	8.6	6.2	648.0	646.1	645.4	42	35	44	S 3	S 3	S 3	1	6	3	.	⸝
6	3.8	5.0	6.5	5.1	2.6	645.7	645.3	644.6	80	74	80	W 1	N 1	E 1	10	10	2	.	☋ ☋ III
7	6.4	12.6	5.0	8.0	5.3	643.4	**641.2**	645.1	37	**27**	75	S 1	SE 1	N 2	9	3	3	.	⸜ 6p
8	0.8	0.8	−0.2	0.5	−2.3	648.0	649.5	651.4	100	100	100	N 1	NE 3	NE 2	10≡	10≡	10≡	.	≡, p ⸝, ⋁ III
9	−1.4	1.5	0.0	0.0	−2.9	651.8	653.1	653.9	100	72	58	NE 1	N 1	N 2	10≡	10	0	.	≡ I
10	0.3	5.3	1.4	2.3	−0.7	653.7	655.0	655.4	62	45	56	E 1	E 1	E 1	1	1	0	.	
11	2.0	6.9	3.2	4.0	0.9	656.8	656.1	657.5	58	54	69	N 1	N 1	S 1	0	1	2	.	
12	4.0	7.2	3.1	4.8	1.5	658.3	658.1	658.1	47	50	67	S 1	W 2	SE 1	8	4	1	0.4	
13	3.2	5.3	3.0	3.8	0.4	656.4	655.3	654.8	71	71	82	SW 1	N 1	NW 1	9	10	3	4.0	●° 3a, p △, n ●
14	1.0	0.6	−4.8	−1.1	−4.6	652.0	651.2	653.4	100	100	100	W 2	W 3	N 1	10*	10*	10*	**9.3**	a ⸝, ✳
15	−7.2	−6.7	−6.8	−6.9	−10.5	655.1	657.0	658.9	100	80	90	N 2	NE 1	NE 1	10	10	10≡	2.2	✳, ≡ III
16	−6.2	−4.2	−7.9	−6.1	−9.8	658.1	659.4	662.1	85	55	90	NW 1	N 1	E 2	10	10	10	5.2	✳
17	−7.9	−2.4	−7.2	−5.8	−9.7	662.3	**663.3**	662.8	75	56	69	E 1	NE 2	NE 1	10	9	0	.	
18	−5.3	3.4	−0.7	−0.9	−4.9	660.9	661.3	661.6	62	32	60	E 1	NE 1	N 1	0	2	0	.	
19	1.8	6.4	3.2	3.8	−0.3	660.0	660.3	659.7	46	**27**	38	E 1	NW 1	W 1	9	**2**	9	.	
20	4.6	10.6	8.1	7.8	3.5	659.7	658.7	657.9	42	33	45	W 2	W 1	W 1	3	2	1	.	
21	7.2	11.2	6.2	8.2	3.8	655.4	654.1	653.9	50	37	35	N 1	NE 1	NE 1	1	1	1	.	
22	8.0	12.1	9.8	10.0	5.4	651.7	651.6	651.3	41	41	40	W 1	W 2	W 1	1	3	1	.	
23	7.5	11.9	8.8	9.4	4.7	650.4	650.3	650.7	37	40	46	NW 1	N 1	W 1	1	9	1	.	
24	10.2	13.9	5.9	10.0	5.2	651.1	651.2	653.5	40	30	74	SE 1	SE 1	W 2	1	8	3	1.2	
25	2.4	5.6	4.8	4.3	−0.7	656.1	656.8	657.0	85	69	74	N 1	N 1	SE 1	10	10	2	4.8	● n–l u. n, ⸜ III
26	2.3	−0.2	−0.4	0.6	−4.5	656.1	656.5	658.9	100	94	100	NW 2	W 2	W 2	10●*	10●*	10≡	3.8	● ✳, ≡ III
27	1.0	6.0	3.8	3.6	−1.6	659.8	660.0	660.6	55	33	44	SW 0	SW 1	SE 1	1	8	0	.	
28	7.5	12.9	8.8	9.7	4.4	660.1	660.0	657.8	35	28	33	SE 1	SE 1	SE 1	3	10	8	.	
29	9.6	**17.3**	11.0	12.6	7.1	658.2	657.4	657.3	36	28	33	SE 1	SE 1	S 1	10	2	1	.	
30	10.4	12.6	11.2	11.4	5.8	658.2	656.9	657.6	40	50	85	SE 1	S 1	SW 2	10	9	10●	3.5	● 7–10p
Mittel	2.52	6.50	3.13	4.05	—	654.33	654.33	655.00	62.0	51.1	63.7				6.0	6.1	3.7	34.4	

Mittel: 654.55 — Mittel: 58.9 — Mittel: 5.3

Abweichung des April-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittlerer Barometerstand im April
(1864–83) : —
April 1887–M : —

Mittlere Feuchtigkeit im April
(1864–83) : —
April 1887–M : —

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	16	19
NE	7	11
E	9	10
SE	19	20
S	10	16
SW	6	8
W	17	26
NW	5	5
Calmen	1.	

Mittl. Bewölk. im April
1864–83: —
1887–M: —

Mittl. Niederschlag April
1864–83: —
1887–M: —

Bemerkungen: **6.** Ab. regenbogenfarbiger Mondhof u. Ring. **7.** Ab. 6h Blitz u. Donner im W. **13.** Nm. öfters Graupeln. **21.** u **23.** je Vm. früh Cirri. **25.** Ab. entfernte Blitze i. S. — Ziehende Nebel Vm. früh: **6. 14.** — Nebel im Thal Vm. früh: **16. 17. 27** (Rheinthal u. Bodensee). — Nebel am Gebirg: **3. 6. 7. 9** je Mitt. **11. 12. 13** je Vm. **16. 17** je Mitt. **25** Vm. — Starker Dunst im W–NE: **2. 4 5** (leicht). **18. 19. 21** je Vm. **22. 23. 24** je Vm. früh. — Dunstig: **3** Mitt. (stark). **10. 11** Vm. **12** id. **13** Vm. früh. **20. 22. 23** (stark). **24 28. 29** je Vm.

1887 April.
Beobachter: J. Haltiner-Graf.

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 470m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normist.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	0.9	11.5	5.2	5.9	−0.6	710.5	707.8	710.7	63	40	64	N 0	NE 2	W 0	10	3	2	.	
2	4.5	12.6	8.2	8.4	1.7	711.9	714.0	716.4	54	54	54	W 0	E 1	W 1	1	0	0	.	
3	3.5	12.5	5.4	7.1	0.3	720.3	721.0	722.4	80	48	70	W 0	E 1	W 0	10≡	1	1	.	≡° I, ☋ III
4	2.0	15.0	8.7	8.6	1.6	720.5	718.1	715.8	81	33	56	W 0	E 1	W 1	0	0	0	.	
5	9.7	20.4	14.5	14.9	7.8	711.8	709.4	708.0	46	23	32	SE 0	S 3	S 3	0	4	2	.	↙, ☋ III
6	7.0	15.1	9.5	10.5	3.3	708.9	708.1	707.3	81	50	78	SE 0	NW 1	W 0	4	3	0	.	
7	7.5	19.5	12.7	13.2	5.8	706.3	706.4	707.6	74	27	51	W 0	N 0	N 2	7	2	1	.	
8	7.4	7.5	6.5	7.1	−0.4	712.1	713.8	716.1	76	71	76	NW 0	N 1	N 2	10≡	10	2	.	●° 6¼a, ≡° I
9	5.0	10.5	6.6	7.4	−0.3	716.9	717.5	718.5	68	49	51	W 0	N 1	N 1	10	8	0	.	
10	2.5	14.5	7.3	8.1	0.3	719.7	719.5	720.0	71	34	51	W 0	NE 1	NE 1	0	0	0	.	⌊° n–l
11	2.5	13.5	8.7	8.2	0.2	721.7	721.3	722.4	73	43	76	NE 0	E 1	W 0	0	1	3	.	⌊° n–l
12	8.3	15.1	8.2	10.5	2.4	723.4	722.4	722.6	58	36	65	N 0	E 1	W 0	3	4	0	.	
13	7.2	12.7	8.3	9.4	1.2	721.5	719.6	719.3	79	59	76	S 0	NE 0	W 0	5	8	5	1.1	●° n u. p, p ◠, n ●
14	6.9	8.3	2.4	5.9	−2.5	716.9	716.1	719.8	85	71	88	S 0	W 0	NE 0	10●	10●	10*	15.1	●, ✳ III–n
15	−0.1	1.7	0.9	0.8	−7.7	722.9	724.4	726.0	82	70	83	N 2	N 2	N 0	10*	10	8	0.1	⫩ I, ✳°
16	−0.1	3.1	−0.6	0.8	−7.9	725.6	727.1	730.2	85	63	87	W 0	NE 1	N 1	9	8	9	7.4	✳ 7½–11½a u. p
17	−1.3	4.7	0.7	1.4	−7.4	730.8	730.5	730.2	77	54	75	N 0	NE 2	NE 1	4	6	0	.	p ↙
18	−1.1	8.3	4.1	3.8	−5.2	728.7	727.6	727.5	84	45	69	N 0	N 1	W 1	0	1	0	.	⌊² n–l
19	3.2	12.7	9.8	8.6	−0.6	726.4	725.3	725.2	72	50	46	W 0	NE 1	W 1	6	1	7	.	⌊ n–l
20	7.1	17.9	9.2	11.4	2.1	724.8	722.4	721.1	75	35	78	W 0	SE 1	W 0	3	1	0	.	⧋ I
21	6.5	19.7	11.7	12.6	3.1	719.7	716.9	715.9	81	36	54	W 0	NE 1	NW 0	0	1	0	.	⧋ I
22	8.1	19.1	12.5	13.2	3.6	715.5	714.1	713.7	74	41	56	W 0	E 0	W 1	1	2	0	.	⧋ I
23	9.3	19.2	12.5	13.7	3.9	713.7	712.7	713.0	69	34	57	W 0	E 0	W 1	2	6	0	.	⧋ I
24	10.7	22.3	14.1	15.7	5.8	714.0	713.1	716.4	69	26	52	N 0	E 0	SW 2	1	4	2	1.1	⧋ I, ↙ III–n, n ●
25	9.7	13.3	10.9	11.3	1.3	720.8	721.2	721.2	75	61	76	W 0	NE 1	W 0	10	8	5	3.4	●° 7½–10½a, n ●
26	8.7	7.5	5.9	7.4	−2.8	720.9	722.4	724.6	90	85	90	E 0	N 0	NE 0	10●	10●	10●	12.5	●
27	4.7	13.8	7.3	8.6	−1.7	725.5	724.7	725.3	89	30	64	W 0	S 0	W 1	0	6	0	.	⌊ n–l, ⧋ I
28	7.1	17.9	15.1	13.4	2.9	725.0	723.3	721.0	67	40	33	N 0	NE 1	S 2	1	9	4	.	⌊° n–l, ⧋ I, ↙ III–n
29	12.5	22.2	17.9	17.5	6.9	721.9	719.8	719.7	59	24	32	N 0	S 1	S 2	10	1	1	.	⧋° I, ☋ ☋° III
30	15.1	20.8	13.5	16.5	5.7	721.4	719.5	721.2	55	44	83	N 0	W 1	W 1	10	5	9●	0.9	●° ↙ 8½–9p
Mittel	5.38	13.76	8.59	9.39	—	719.33	718.67	719.30	73.1	45.9	64.1				4.9	4.4	2.7	41.6	

Mittel: 719.10 — Mittel: 61.0

Mittel: 4.0

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	9	13
NE	10	12
E	5	5
SE	1	1
S	5	11
SW	1	2
W	9	9
NW	1	1
Calmen	49.	

Abweichung des April-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.08

Mittlerer Barometerstand im April
(1864–83) : 719.40
April 1887 –M : −0.30

Mittlere Feuchtigkeit im April
(1864–83) : 69.8
April 1887 –M : −8.8

Mittl. Bewölk. im April
1864–83: 5.7
1887–M: −1.7

Mittl. Niederschlag April
1864–83: 108.1
1887–M: −66.5

Bemerkungen: **13.** Nm. 2¼ u. 4½h Regenbogen. **17.** Ab. Ebene des Rheinthals wieder schneefrei. **26.** Nm. Nebel an den Bergen. **27.** Vm. früh Bodennebel in der Thalebene. — Bise: **1** (NE 1–2). **10** Nm. (id.). **15** (N 1–2). **17** Nm. (NE 2–3). — Föhn: **5** (Vm. S 2–3, Nm. S 3–4). **24** seit 9h Ab. (SW 2–3). **28** s. 8¾h Ab. (S 2). **29** s. 10h Vm. (S 1–2). — W 2: **24** 5½h Ab. **30** 7½–8½h Ab. — Monhof Ab.: **3. 5** (farbig). **30** (u. schwacher Ring). — Ruppen angeschneit: **14** Ab. (bis z. Fuss). **26** Mitt. (leicht). — Höhe des gefall. Schnee's: **15.** 9cm; **17.** 5.5.

1887 April.
Beobachter: **J. Caviezel.**

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46′.
Breite: 46° 26′. Höhe: 1810m.

Tag	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h		1h		9h		7h	1h	9h		
1	−7.1	−2.7	−5.7	−5.2	−3.9	604.0	602.4	603.5	76	70	92	SW	0	SW	2	SW	0	10*	10*	10*	4.1	✳ ☔
2	−4.5	−1.4	−4.0	−3.3	−2.2	605.7	607.2	608.3	94	83	86	NE	0	SW	1	W	1	10	3	1	.	
3	−8.0	5.6	−2.9	−1.8	−0.8	610.1	610.4	612.3	80	**35**	68	S	0	N	0	S	0	0	0	0	.	
4	−7.8	4.0	−1.7	−1.5	−0.7	612.1	611.5	610.9	64	55	80	N	0	S	0	S	0	0	0	0	.	
5	−2.4	3.8	0.8	0.7	1.4	607.9	606.0	605.0	80	70	88	E	0	SW	2	S	0	8	10*	10	12.6	✳ 0p-n
6	0.0	2.8	1.4	1.4	1.9	602.7	602.6	602.2	95	80	77	E	0	S	0	W	0	10*	10	5	2.6	✳ n-0p
7	−1.2	5.0	−0.7	1.0	1.4	**601.4**	601.7	602.6	93	70	95	N	0	N	0	W	0	10	10*	10	2.0	✳ 1-5p
8	−0.2	6.3	1.5	2.5	2.7	602.2	602.6	604.9	75	55	70	E	0	NE	1	S	0	1	1	10	.	
9	−1.4	4.2	0.7	1.2	1.3	606.1	606.5	608.6	96	62	71	E	1	E	0	E	0	8	3	0	.	
10	−6.1	5.0	−0.6	−0.6	−0.7	609.5	610.0	611.3	87	60	88	E	0	N	0	SW	0	0	0	6	.	
11	−1.9	−0.3	−3.2	−1.8	−2.0	612.5	613.4	614.9	93	84	95	N	0	S	0	S	0	10≡	10≡	10≡	0.8	≡°, n ≡ ✳°
12	−7.4	2.4	−1.8	−2.3	−2.7	614.6	614.1	614.2	73	72	86	S	0	W	1	S	0	2	3	1	.	
13	−6.4	4.1	−1.8	−1.4	−1.9	612.2	611.3	610.9	80	50	75	E	0	W	1	S	0	0	3	0	.	
14	−1.0	2.6	−2.0	−0.1	−0.8	608.6	607.3	606.3	75	65	93	E	0	S	1	S	0	10	10	10*	17.5	p n ✳
15	−7.0	−3.0	−7.3	−5.8	−6.6	606.6	607.8	609.3	92	74	81	NE	2	NE	2	NE	2	10	10	10	.	⸗
16	−8.8	−2.4	−11.8	−7.7	−8.7	610.6	610.7	613.7	73	71	72	NE	1	NE	2	S	0	0	10	0	.	✳° II
17	−10.3	−1.6	−8.8	−6.9	−8.0	614.8	615.5	616.2	70	65	73	S	0	NE	0	S	0	8	0	0	.	
18	−11.1	1.7	−4.9	−4.8	−6.1	615.4	615.0	615.4	85	63	77	N	0	W	1	E	1	0	0	0	.	
19	−6.2	4.8	−1.9	−1.1	−2.5	615.1	614.5	615.4	65	42	70	NE	0	W	0	NW	0	3	0	2	.	
20	0.0	8.5	1.1	3.2	1.6	614.7	614.3	614.0	72	48	74	E	0	E	1	S	0	5	1	0	.	
21	−3.0	6.5	1.7	1.7	0.0	611.9	610.8	610.4	81	55	87	E	0	W	0	SW	1	0	7	10	.	
22	−0.9	5.5	1.8	2.1	0.2	609.5	608.9	608.5	91	64	89	E	0	SW	0	SW	0	3	3	10	.	
23	−0.6	5.3	2.3	2.3	0.3	607.6	607.9	608.4	92	70	83	E	0	S	0	S	0	10	10	7	⸗	
24	2.8	6.2	1.9	3.6	1.4	608.9	609.4	610.5	77	72	94	S	0	SW	1	S	0	7	8	4	0.8	●° 3-4p u. n
25	2.4	6.3	1.5	3.4	1.1	611.2	612.1	613.5	93	70	92	E	0	S	0	S	0	10	8	10	5.2	≺² III, n ✳
26	1.8	2.4	−2.4	0.6	−1.9	611.3	610.4	612.5	93	84	93	S	0	W	0	W	0	10*	10	10	17.8	✳ 7-8a u. 2-6p
27	−2.0	3.0	−2.8	−0.6	−3.2	614.0	614.9	616.2	75	67	70	E	0	NE	0	S	0	0	0	0	.	
28	−4.6	6.9	1.5	1.3	−1.5	**617.2**	616.6	616.7	84	60	75	E	0	W	0	S	0	0	8	6	.	
29	1.5	7.3	3.7	4.2	1.3	616.2	616.0	616.8	73	61	87	SW	1	W	1	S	0	1	4	7	.	
30	4.7	6.7	3.2	4.9	1.8	616.5	615.7	615.5	82	74	90	S	0	SW	1	S	1	10	10	6	.	
Mittel	−3.22	3.52	−1.37	−0.36	—	610.37	610.25	610.96	81.9	65.0	82.4							5.2	5.1	5.2	63.4	

Mittel: 610.53 Mittel: 76.4

Mittel: 5.2

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	6	10
E	3	3
SE	0	0
S	2	2
SW	7	9
W	5	5
NW	0	0
Calmen	67.	

Abweichung des April-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −1.33

Mittlerer Barometerstand im April
(1864–83) : 610.70
April 1887 –M : −0.17

Mittlere Feuchtigkeit im April
(1864–83) : 73.1
April 1887 –M : 3.3

Mittl. Bewölk. im April
1864–83: 5.8
1887–M: −0.6

Mittl. Niederschlag April
1864–83: 77.9
1887–M: −14.5

Bemerkungen: **9.** Nm. Erdbeben: 12h 58m (schwach), 2h 28m (stärker), 2h 44m u. 2h 54m (schwächer). **24.** Weg zwischen Sils-Baselgia u. Sils-Maria für Räderfuhrwerke geöffnet. **25.** Ab. heftige Blitze. **27.** Post mit dem Wagen über Maloja. — Höhe des gefallenen Schnee's: **1.** 5cm; **5.** 10; **6.** 2; **7.** 1; **11.** 1; **14.** 20; **25.** 4; **26.** 24.

1887 April.
Beobachter: **A. Garbald.**

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31'.
Breite: 46° 20'. Höhe: 700m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normist.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	2.0	1.0	0.8	1.3	−6.6	694.3	693.3	693.7	47	85	87	NE 0	SW 0	SW 0	10	10*	10	8.0	p n ✳
2	1.1	6.5	4.2	3.9	−4.1	696.0	697.3	698.1	95	66	84	W 0	W 0	NE 0	10	10	0	.	
3	2.7	11.6	8.1	7.5	−0.7	698.4	698.6	700.2	66	40	40	NE 0	SW 1	NE 0	2	0	1	.	
4	5.4	13.2	7.2	8.6	0.3	700.8	700.2	699.4	34	**26**	61	E 1	SW 1	NE 0	0	1	0	.	
5	7.6	8.9	6.2	7.6	−0.8	696.1	694.9	692.9	65	71	89	NE 0	SW 0	NE 1	10	10●	10●	19.4	p n ●
6	3.4	7.9	5.8	5.7	−0.9	691.1	690.3	690.2	90	79	95	NE 0	NE 0	W 0	10●	10●	10	7.7	● a u. n, p ●°
7	5.8	11.4	5.5	7.6	−1.1	689.3	689.3	691.1	84	60	88	NE 0	NE 0	NE 0	10	10	10	8.1	●
8	5.2	15.0	7.6	9.3	0.4	**688**.8	689.3	692.7	80	32	80	E 1	E 2	NE 1	1	3	10	.	
9	8.6	13.4	7.0	9.7	0.7	693.5	693.6	696.4	44	39	63	N 2	SW 1	NE 0	5	9	0	.	
10	6.0	12.2	9.1	9.1	0.0	698.6	698.8	700.3	49	49	64	E 1	SW 2	NE 0	8	8	10	1.0	n (10 11) ●
11	5.8	7.2	5.3	6.1	−3.2	702.9	704.5	705.5	80	48	73	E 0	W 0	NE 0	10	10	10	.	
12	5.6	9.4	5.8	6.9	−2.5	705.2	704.4	704.1	58	37	66	E 1	SW 0	NE 0	5	10	0	.	
13	4.1	12.9	7.2	8.1	−1.4	702.8	700.1	699.7	63	39	63	NE 0	SW 1	NE 0	0	2	0	.	
14	7.3	10.1	2.6	6.7	−3.0	697.8	696.1	695.0	65	57	91	NE 0	NW 0	NE 0	10	10	10●	**31**.0	●² 4P–n
15	2.0	6.3	3.0	3.8	−6.0	696.6	697.4	699.7	47	39	87	NE 1	N 2	NE 2	10	5	9	.	p n ↙
16	2.4	7.2	0.8	3.5	−6.5	701.5	701.6	706.0	29	28	**26**	NE 2	E 2	NE 1	1	3	0	.	⌊² l, a ↙
17	**0**.1	8.1	3.3	3.8	−6.3	707.2	706.6	**707**.3	38	27	33	NE 2	E 2	NE 0	3	1	0	.	⌊ l, a ↙
18	0.8	7.9	3.3	4.0	−6.2	707.2	706.0	705.5	28	37	62	E 0	SW 1	NE 0	0	0	0	.	⌊ l
19	3.1	11.8	9.4	8.1	−2.3	704.4	703.3	703.7	58	43	33	E 0	SW 1	E 1	0	0	1	.	
20	8.7	**17**.8	9.8	12.1	1.6	703.0	701.6	701.6	50	—	62	SW 0	SW 0	E 0	1	1	0	.	
21	8.1	15.3	10.6	11.3	0.7	700.0	698.5	698.3	57	40	67	E 0	SW 1	NE 0	1	8	10	.	
22	8.8	15.6	9.0	11.1	0.4	697.9	695.9	696.3	72	53	70	NE 0	SW 1	NE 0	8	3	0	.	
23	8.6	12.5	9.9	10.3	−0.6	695.3	695.5	696.3	63	60	68	E 0	W 0	NE 0	7	10	8	.	●° 1P
24	10.0	13.4	10.3	11.2	0.2	696.7	697.2	698.6	72	64	70	E 0	SW 1	NE 0	5	9	10	3.4	
25	11.1	15.0	9.2	11.8	0.7	699.6	700.0	701.4	86	57	85	NE 0	SW 0	NE 1	10	9	1	14.0	● n u. p n, ▲ 6P, ≺ III
26	8.2	9.1	7.3	8.4	−2.9	700.5	699.2	701.0	86	90	54	E 0	NW 0	NE 2	10●	10●	2	28.7	a ●, p ●²
27	8.0	14.6	8.3	10.5	−0.9	703.3	703.4	705.1	46	41	42	NE 1	E 1	NE 0	0	1	0	.	
28	8.7	14.6	9.6	11.0	−0.5	706.3	705.3	705.2	38	28	64	E 1	SW 0	NE 0	0	10	10	.	
29	10.0	17.4	12.6	13.3	1.7	705.1	704.1	705.1	62	41	63	E 1	SW 2	E 0	0	7	10	.	
30	11.6	16.1	11.3	13.2	1.4	705.1	704.2	704.1	71	58	76	NE 0	SW 0	E 0	10	9	10	.	p ●°
Mittel	6.03	11.45	7.05	8.12	—	699.49	699.03	699.83	60.8	49.4	65.2				5.2	6.3	5.1	121.3	

Abweichung des April-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −1.63

Mittel: 699.45 Mittel: 58.5

Mittlerer Barometerstand im April
(1864–83) : 699.18
April 1887 –M : 0.27

Mittlere Feuchtigkeit im April
(1864–83) : 59.7
April 1887 –M : −1.2

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	2	4
NE	10	14
E	11	14
SE	0	0
S	0	0
SW	11	13
W	0	0
NW	0	0
Calmen	56.	

Mittel: 5.5

Mittl. Bewölk. im April
1864–83: 5.3
1887–M: 0.2

Mittl. Niederschlag April
1864–83: 125.1
1887–M: −3.8

Bemerkungen: **25.** Ab. ca. 6h Hagel, 9h Blitze im SW. **26.** Ab. Schnee bis Soglio (1100m) herab. — Frost Vm. früh: **16** (stark). **17. 18.** — Föhn (NE–E): **4** Vm. **8. 9** Vm. **10** id. **15–18** Vm. **19** Ab. **26** id.–**28** Vm.

1887 April.
Beobachter: **G. Belletti.**

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57'.
Breite: 46° 0'. Höhe: 275m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normist.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h		1h		9h		7h	1h	9h		
1	5.2	2.6	1.0	2.9	−6.3	731.7	731.5	732.1	64	93	95	S	0	S	0	S	0	10	10●	10●	53.1	●² ✳² 10a–n
2	1.6	7.4	3.5	4.2	−5.6	734.9	735.6	736.0	98	71	92	S	0	S	0	S	0	10●	10	0	1.2	● n–10a
3	5.0	15.4	7.4	9.3	−0.7	736.2	735.3	737.3	81	44	74	S	0	S	0	S	0	0	0	0	.	
4	6.4	17.1	9.4	10.9	0.8	738.7	737.8	736.1	79	53	82	S	0	S	0	S	0	0	1	10	.	
5	9.0	8.6	8.3	8.6	−1.6	733.0	732.4	728.8	86	95	94	S	0	S	0	NW	0	10	10●	10●	73.8	●² 8a–n, ⛆° 8½p
6	6.0	6.2	6.6	6.3	−4.1	728.3	727.7	726.9	94	95	95	NW	0	NW	0	W	0	10●	10●	10	37.2	●² n–8p, n ●
7	7.4	11.4	8.4	9.1	−1.4	726.3	726.1	728.0	94	78	96	W	0	SW	0	N	0	10	10	10	3.8	p ●
8	9.8	12.0	8.3	10.0	−0.7	**725**.6	726.9	731.0	69	75	82	S	0	S	0	S	0	3	10	10	.	
9	8.6	13.0	8.8	10.1	−0.7	730.6	730.8	733.8	84	71	88	S	0	S	0	S	0	0	10	10	0.4	n (9/10) ●°
10	8.4	14.6	10.0	11.0	0.1	736.6	736.4	738.7	84	42	80	S	0	S	0	S	0	10	4	10	.	
11	8.8	11.1	8.4	9.4	−1.7	741.4	742.3	743.0	76	51	75	NW	0	SW	0	SW	0	10	10	10	.	
12	10.0	13.0	6.6	9.9	−1.3	742.7	743.3	741.4	62	48	77	SW	0	SW	0	SW	0	0	10	0	.	
13	8.0	15.4	8.6	10.7	−0.6	739.4	737.8	736.6	70	47	76	SW	0	SW	0	SW	0	0	7	2	.	
14	8.4	13.6	6.2	9.4	−2.1	734.8	733.1	731.0	81	59	90	SW	0	SW	0	SE	0	10	10	10●	12.0	● 3p–n
15	5.6	10.0	8.0	7.9	−3.7	730.9	732.6	734.5	41	39	27	N	1	N	1	N	4	10	9	10	.	p ↙²
16	6.4	11.4	4.0	7.3	−4.5	737.4	738.8	743.0	67	21	28	S	0	N	3	N	3	0	0	0	.	↙ 9a–n
17	7.6	11.5	4.0	7.7	−4.2	744.8	744.4	**746**.5	21	**20**	74	N	1	N	1	N	1	0	6	3	.	
18	6.2	10.6	4.9	7.2	−4.8	746.0	744.9	743.5	43	41	75	S	1	S	1	S	0	6	0	0	.	
19	7.0	15.4	8.3	10.2	−2.0	742.9	741.1	740.9	64	40	69	S	0	S	0	S	0	6	0	0	.	
20	8.3	10.8	10.6	9.9	−2.4	740.0	738.3	738.2	67	39	78	S	0	S	0	S	0	0	0	0	.	
21	10.5	16.8	11.6	13.0	0.5	737.5	735.3	735.4	75	46	77	S	0	S	0	S	0	6	6	10	.	
22	12.4	17.6	11.2	13.7	1.1	735.0	733.4	733.4	76	47	79	S	0	S	0	S	0	10	6	10	.	
23	11.3	16.4	12.4	13.4	0.7	732.3	732.1	733.1	77	53	76	SW	0	SW	0	SW	0	10	10	7	.	
24	12.4	18.0	12.0	14.1	1.2	733.9	733.4	735.5	79	57	91	SW	0	SW	0	SW	0	10	10	10	10.0	● 6–7p u. n
25	12.6	18.0	12.6	14.4	1.4	736.5	736.3	737.7	90	62	91	W	0	SW	0	SW	0	10	5	10	14.7	⛆° ● 4–5p
26	10.8	8.2	11.4	10.1	−3.0	736.8	737.5	736.7	84	96	48	E	0	S	0	S	0	10●	10●	10	13.9	● n–3p, ⛆° 11–12a
27	14.0	19.2	10.8	14.7	1.4	739.6	739.3	741.9	32	28	60	N	1	N	0	N	0	0	0	0	.	
28	12.0	17.4	12.4	13.9	0.5	743.6	742.6	742.3	67	49	79	SE	0	SE	0	SE	0	0	10	10	.	
29	13.2	**20**.4	14.8	16.1	2.6	742.0	741.1	741.8	76	48	65	SE	0	SE	0	SE	0	3	3	6	.	
30	11.4	18.2	14.4	14.7	1.1	742.1	741.1	741.0	84	53	76	SE	0	SE	0	SE	0	10	10	10	.	
Mittel	8.81	13.37	8.83	10.33	—	736.72	736.36	736.86	72.2	55.4	76.3							5.8	6.6	6.6	220.1	

Abweichung des April-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −1.56

Mittel: 736.65 — Mittel: 68.0

Mittlerer Barometerstand im April
(1864–83) : 735.43
April 1887–M : 1.22

Mittlere Feuchtigkeit im April
(1864–83) : 68.1
April 1887–M : −0.1

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	9	16
NE	0	0
E	0	0
SE	0	0
S	2	2
SW	0	0
W	0	0
NW	0	0
Calmen	79.	

Mittel: 6.8

Mittl. Bewölk. im April
1864–83: 5.1
1887–M: 1.2

Mittl. Niederschlag April
1864–83: 151.6
1887–M: 68.5

Bemerkungen: Leichte Gewitter: **5** 8¼–8¾h Ab. **25** 4–5h Nm. **26** 11–12h Mitt. — N-Föhn: **14/15** Nachts. **15. 16** seit 9h Vm. **17. 27** bis 11h Vm.

1887 April.
Beobachter: **H. Preiswerk.**

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35′.
Breite: 47° 33′. Höhe: 278m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	1.9	8.6	2.4	4.3	−3.0	726.7	724.8	728.3	95	53	100	E 1	E 1	E 1	10	10	5	4.0	● $4^3/_4$p u. n
2	1.6	7.6	6.6	5.3	−2.2	730.9	731.9	734.0	100	75	74	W 1	SE 1	SE 1	10	3	10	.	
3	5.2	9.6	5.0	6.6	−1.0	738.2	738.4	738.6	67	59	83	SE 1	SE 1	SE 1	8≡	3	0	.	≡° I
4	3.2	13.8	9.8	8.9	1.1	737.6	734.5	731.1	82	51	66	E 1	SE 1	E 1	10	0	0	.	⌙² I
5	9.6	15.1	9.4	11.4	3.5	727.1	725.9	725.4	70	62	84	E 1	W 1	SW 1	8	5	5	.	☿ ☿ III
6	8.1	12.2	11.4	10.6	2.6	725.7	725.6	723.5	85	70	71	E 1	N 1	N 1	10	10	10	.	●° $0^1/_2$ u. $7^1/_2$p
7	7.0	13.6	8.0	9.5	1.3	723.4	723.8	726.3	97	72	94	NW 1	N 1	W 1	10≡	5	9	1.0	≡ I, ⌙² ● ▲ $6^1/_4$p
8	6.1	8.2	7.0	7.1	−1.2	730.0	731.3	733.3	96	73	94	W 0	N 1	N 1	10	10	5	.	
9	1.6	10.8	7.8	6.7	−1.8	736.0	734.5	735.9	82	57	51	NW 1	N 1	N 1	10	5	0	.	
10	2.4	13.0	9.4	8.3	−0.3	737.3	736.5	737.3	80	39	52	W 1	E 2	E 1	0	0	0	.	⌙ I, ⸝ II
11	6.0	13.2	8.3	9.3	0.5	738.3	738.4	738.4	70	60	76	N 1	N 1	N 0	0	1	0	.	
12	9.0	14.6	9.6	11.1	2.1	739.6	739.3	739.4	73	53	74	E 1	E 1	E 1	5	8	0	2.5	p ●
13	7.6	10.0	9.5	9.0	−0.1	739.1	737.4	736.1	97	89	86	E 1	E 1	E 0	10●	8	10●	1.0	● n–I u. III–n
14	8.4	2.3	1.4	4.0	−5.2	733.4	735.0	738.2	89	98	93	SW 1	NW 2	NW 1	10	10	10	1.2	⸝ II, n ● ✳
15	−0.9	2.9	0.0	0.7	−8.7	741.4	742.2	743.5	82	68	78	N 3	NE 1	N 1	8	10	10	0.1	⸝ I, ✳°
16	0.3	3.6	1.0	1.3	−7.8	743.7	745.0	748.2	84	62	100	N 0	N 2	N 1	10	4	0	2.5	● ✳ 8–9a, ⸝ II
17	−1.1	6.4	4.0	3.1	−6.6	748.7	748.1	748.2	100	36	35	W 1	NE 2	N 2	5	4	5	.	
18	2.1	9.9	5.0	5.7	−4.2	746.5	744.3	744.4	52	38	75	NW 2	W 0	NW 0	0	2	0	.	
19	2.2	12.6	10.1	8.3	−1.7	744.2	743.0	742.4	74	39	70	E 1	NW 1	E 1	10	4	8	.	
20	9.2	17.1	10.4	12.2	2.1	741.9	739.6	738.0	66	40	73	E 1	NW 1	NE 1	8	4	0	.	
21	7.0	17.0	10.0	11.3	1.0	736.9	734.0	733.5	71	34	60	E 1	NW 1	SW 1	0	0	0	.	
22	6.8	19.8	11.6	12.7	2.8	732.2	730.8	730.2	75	**26**	54	E 1	E 1	S 1	0	4	0	.	
23	8.6	18.4	13.2	13.4	2.8	730.6	729.3	729.7	63	35	45	SE 1	N 1	S 1	0	4	0	.	
24	9.0	19.3	10.0	12.9	2.2	729.9	729.4	734.2	100	45	100	S 1	NE 1	E 1	8	8	10●	4.5	⊕ 8–10a, ● 1 u. 6p–n
25	9.6	13.0	10.0	10.9	0.0	737.6	737.9	737.5	83	61	85	SW 1	SE 1	S 1	10●	3	2	1.0	● n–8a u. n
26	6.9	11.0	5.0	7.6	−3.4	739.0	739.6	741.2	100	66	100	W 1	NW 1	S 1	10●	10	10	.	●° n–8a
27	6.1	14.6	9.0	9.9	−1.2	741.7	741.6	741.6	77	68	73	SE 1	SE 1	SE 1	10	10	0	.	
28	9.8	17.8	16.4	14.7	3.4	741.2	739.7	737.1	65	47	42	S 1	NE 1	SE 1	10	10	10	.	⊕² II, ●° 8p
29	12.8	**23.6**	16.6	17.7	6.3	737.6	735.4	735.4	64	33	56	SE 1	SW 1	E 1	9	1	2	.	⊕° $5^1/_2$p, ☿ III
30	13.2	18.8	14.0	15.3	3.8	737.2	735.9	736.4	64	53	78	SE 1	E 1	E 1	10	10	8	.	●° 8–9p
Mittel	5.99	12.63	8.41	9.01	—	736.47	735.79	736.24	80.1	55.4	74.1				7.3	5.5	4.3	17.8	

Mittel: 736.17 | Mittel: 69.9 | Mittel: 5.7

Abweichung des April-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −0.90

Mittlerer Barometerstand im April (1864–83) : 735.92
April 1887 −M : 0.25

Mittlere Feuchtigkeit im April (1864–83) : 70.7
April 1887 −M : −0.8

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	15	19
NE	5	6
E	24	25
SE	14	14
S	6	6
SW	5	5
W	6	6
NW	9	11
Calmen	6.	

Mittl. Bewölk. im April
1864–83: 6.2
1887–M: −0.5

Mittl. Niederschlag April
1864–83: 71.2
1887–M: −53.4

Bemerkungen: **5.** Ab. 7h Mondhof. **7.** Ab. $5^3/_4$h Donner, 6h 7m Erdbeben von S nach N; 6h 21m Blitz u. Donner mit Regen und Hagel u. 7h 6m heftiges Gewitter. **16.** Bis 10h Vm. Boden schneebedeckt. — Sonnenring: **24** 8–10h Vm. **28** Mitt. (stark). **29** Ab. $5^1/_2$h (leicht). — Mondring Ab.: **5** $8^3/_4$h. **29.** — Purpurlicht Ab.: **17. 18. 19. 21.**

1887 April.
Beobachter: F. Nager.

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39′.
Breite: 46° 53′. Höhe: 484m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	2.6	11.3	4.3	6.1	4.1	708.8	707.2	709.7	62	32	91	NW 1	S 3	SE 0–1	10	5	8	.	⌿ II u. n
2	8.9	9.1	6.1	8.0	5.9	711.5	713.8	716.0	31	58	68	S 2	S 1	SE 0	1	1	1	.	
3	1.9	9.9	6.9	6.2	4.0	719.4	720.1	720.5	82	57	75	N 0	S 0–1	SE 0	0	0	0	.	⌙² I
4	2.5	12.1	10.9	8.5	6.2	720.2	717.6	715.7	83	42	43	E 0	S 0–1	S 0–1	0	0	0	.	
5	13.9	16.5	10.3	13.6	11.2	710.4	708.8	708.8	37	43	64	S 2–3	S 2–3	SE 2–3	3	7	10●	6.1	n ⌿, ⌿, ● III
6	7.9	10.3	7.3	8.5	6.0	709.0	707.3	706.3	83	77	78	SE 1	NW 0–1	SE 0	10	8	6	0.6	a ●°
7	12.9	18.0	11.9	14.3	11.6	704.8	705.9	707.7	34	35	49	S 2	S 2	SE 0–1	3	7	9	.	n a ⌿, ⌿ 7p–n
8	7.8	8.7	7.1	7.9	5.1	710.9	712.6	714.7	86	81	89	SE 0–1	SE 0	SE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡°
9	5.7	8.3	5.8	6.6	3.7	715.6	716.2	717.4	85	66	89	SE 0	NW 0	SE 0	10≡	9≡	9	.	a ≡°
10	4.5	9.9	8.1	7.5	4.5	718.8	718.9	718.8	81	57	71	SE 0	NW 1	SE 0	10≡	0	0	.	≡° I
11	5.7	14.7	9.3	9.9	6.8	720.8	720.3	721.5	76	75	44	SE 0	NW 0–1	S 2	4	3	0	.	⌿ III
12	8.9	12.9	9.7	10.5	7.2	722.8	721.9	721.6	43	45	50	NW 0	NW 1	NW 0–1	9	3	4	.	
13	6.1	12.1	7.5	8.6	5.2	721.2	719.5	718.9	74	54	91	NE 0	NW 1	SE 9	4	9	9	1.4	n (13/14) ●
14	6.7	6.9	1.5	5.0	1.5	716.7	716.2	718.4	91	85	93	NE 0	NW 0	NW 1–2	10	10	10	7.9	● ⌿ III, n ● ✳
15	−0.7	0.9	0.1	0.1	−3.5	721.1	723.0	724.9	89	80	98	NW 2	NW 2	NW 0	10✳	10	10	0.6	a ☩ ⌿ ✳°
16	−1.3	0.3	−0.7	−0.6	−4.1	725.8	726.2	728.5	100	96	98	NE 0	NW 1	NW 0–1	7	10	10	1.1	⌙ I, ✳ ☩
17	−1.4	3.7	0.7	1.0	−2.9	729.1	729.1	728.4	100	74	89	NE 0	NW 1–2	NW 0	3	2	0	.	
18	−0.3	5.1	3.5	2.8	−1.2	727.5	726.4	726.9	85	57	74	N 0	SE 0–1	SE 0	7≡	3	0	.	≡° I
19	1.5	10.3	7.7	6.5	2.4	726.2	724.6	725.0	85	48	66	SE 0	NW 1	NW 0	1	2	9	.	
20	6.5	17.1	10.1	11.2	6.9	724.2	721.5	720.5	75	27	63	SE 0	SE 1	SE 0	4	1	0	.	
21	5.9	15.7	12.3	11.3	6.9	719.2	716.0	715.4	82	57	55	SE 0	NW 1	SE 0	0	6	0	.	
22	6.7	17.7	12.7	12.4	7.8	715.0	714.6	713.5	83	41	53	SE 0	SE 0–1	SE 0	1	3	0	.	
23	7.9	18.1	14.3	13.4	8.7	713.3	711.9	712.5	76	40	48	E 0	SE 0–1	SE 0	0	3	7	.	
24	13.2	21.3	13.7	16.1	11.3	713.1	712.9	715.8	50	30	58	SE 0	S 2–3	S 2	4	3	8	2.1	⌿ 9a–n, n ●
25	9.7	11.5	8.7	10.0	5.0	720.1	720.0	720.5	86	95	81	SE 0	SW 0	SW 0	10	10	1	6.2	n (25/26) ●
26	8.3	2.3	3.9	4.8	−0.3	720.8	723.1	724.4	89	100	97	SE 0	W 1	SW 0	10●	10●	10	23.4	●, ✳ 2p
27	2.7	13.5	8.3	8.2	3.0	724.9	724.5	724.6	83	45	66	E 0–1	SE 0	SE 0	0	1	0	.	⌙ I
28	7.7	16.7	15.1	13.2	7.9	723.6	722.7	721.0	62	45	38	E 0	NE 0	S 2	2	10	10	.	⌿ III
29	13.5	21.3	16.9	17.2	11.7	721.0	719.9	719.8	51	33	38	SE 0	S 2–3	S 2–3	0	3	3	.	⌿ 8a–n
30	17.1	19.9	12.9	16.6	11.0	720.2	718.7	720.6	42	71	76	SE 1	S 2–3	NW 0	10	6	8	0.5	⌿ II, ●° 7¼p–n
Mittel	6.43	11.87	8.23	8.84	—	718.54	718.06	718.61	72.9	58.2	69.8				5.1	5.2	5.1	49.9	

Mittel: 718.40 — Mittel: 67.0

Mittel: 5.1

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	0	0
E	1	1
SE	9	8
S	18	33
SW	0	0
W	1	1
NW	15	16
Calmen	46.	

Abweichung des April-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −1.04

Mittlerer Barometerstand im April
(1864–83) : 718.39
April 1887 –M : 0.01

Mittlere Feuchtigkeit im April
(1864–83) : 68.4
April 1887 –M : −1.4

Mittl. Bewölk. im April
1864–83: 5.8
1887 –M: −0.7

Mittl. Niederschlag April
1864–83: 112.9
1887 –M: −63.0

Bemerkungen: **7.** Seit 7h Ab. Blitze im NW. **14.** Ab. Schnee in der Waldregion. **16.** Vm. früh. Frost. — Föhn: **1/2** Nachts **2** Vm. **3** Mitt. (leicht). **4** seit Mitt. bis **6** Vm. früh u. Nachts. **7** Vm. **11** seit Ab. **20** Mitt. **24** seit 9h Vm. **28** Nm. **29** seit 8h Vm. **30** Vm

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26'. **Mai 1887.** Breite: 46° 57'. Höhe: 573m.

Stündliche Barometerstände.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	12.4	12.4	12.2	12.0	11.8	11.9	11.9	12.1	11.9	12.1	12.1	12.0	11.9	11.5	10.8	10.6	10.3	9.6	10.1	9.8	9.0	8.4	7.2	6.8
2	6.6	6.9	7.1	7.1	7.1	7.3	7.4	7.4	7.3	7.0	6.8	6.4	6.0	5.9	5.5	5.2	5.1	4.8	4.6	4.8	5.0	5.1	5.1	5.3
3	5.6	5.7	6.0	6.2	6.4	6.9	7.0	7.0	6.9	6.8	6.5	5.9	5.7	5.4	4.7	4.2	3.4	2.7	2.1	1.9	1.5	1.5	2.6	3.0
4	4.0	4.7	5.2	5.9	6.5	7.0	7.7	7.8	8.1	8.4	8.5	8.4	8.4	8.5	8.5	8.6	8.5	8.5	8.7	9.3	9.7	9.8	10.0	10.1
5	9.9	9.8	9.8	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.5	9.2	8.7	7.7	6.6	5.1	4.0	4.0	3.9	3.5	3.6	3.9	4.5	4.7	5.9	6.5
6	6.9	7.6	8.5	9.4	10.4	11.0	11.5	11.8	12.0	12.3	12.4	12.3	12.4	12.3	11.9	11.8	11.9	12.0	12.1	12.6	12.8	13.4	13.7	13.7
7	13.6	13.4	13.2	13.2	13.3	13.4	13.6	13.7	13.9	14.2	14.4	14.5	14.7	14.9	14.9	15.0	15.2	15.2	15.5	16.0	16.2	16.3	16.6	16.6
8	16.6	16.5	16.6	16.6	16.9	17.5	17.9	18.2	18.5	18.9	19.1	19.1	19.3	19.3	19.3	19.3	19.4	19.5	19.7	20.1	20.3	20.3	20.2	20.0
9	19.8	19.6	19.6	19.4	19.5	19.6	19.9	20.0	19.8	19.8	19.6	19.5	19.3	19.1	19.1	18.8	18.6	18.7	18.9	19.1	19.3	19.2	18.9	18.7
10	18.4	18.3	18.2	18.1	17.9	18.0	18.2	18.1	18.0	17.8	17.6	17.3	17.0	16.8	17.0	17.2	17.0	17.4	17.6	18.0	18.4	18.4	18.3	18.1
11	18.0	17.8	17.6	17.5	17.4	17.4	17.3	17.2	17.1	16.8	16.3	15.9	15.7	15.6	15.6	15.6	15.5	15.5	15.5	15.7	16.0	15.8	15.8	15.6
12	15.4	15.0	14.9	14.6	14.4	14.2	14.1	14.0	14.0	13.9	13.7	13.5	13.4	13.2	13.0	13.0	12.8	12.6	12.5	12.2	12.2	12.0	11.5	10.9
13	10.1	9.9	9.9	9.9	10.0	10.1	10.3	10.1	10.1	10.1	10.1	10.0	9.7	9.4	8.8	8.5	8.8	9.0	9.2	9.2	10.2	10.2	10.0	9.7
14	9.4	9.0	8.9	8.9	9.0	9.2	9.3	9.1	9.0	9.1	9.9	9.8	10.0	10.1	10.3	10.4	10.5	10.5	10.5	10.5	10.6	10.5	10.5	10.4
15	10.3	10.1	10.1	9.9	10.0	10.3	10.4	10.4	10.1	10.1	10.1	9.9	9.9	9.8	9.8	10.0	10.3	10.3	11.0	11.7	12.0	12.2	12.3	12.2
16	11.8	11.5	11.9	12.0	12.6	12.8	13.0	13.0	13.1	13.1	13.0	12.5	12.1	11.8	11.1	10.9	11.0	11.4	12.8	12.8	13.2	13.3	14.2	14.2
17	14.0	14.0	14.1	13.8	13.6	13.6	13.5	13.6	13.5	13.2	13.0	12.5	12.0	11.3	10.8	10.8	11.0	12.0	12.4	12.4	12.8	13.0	13.1	13.0
18	12.7	12.4	12.3	12.1	12.2	12.6	12.9	12.9	13.1	13.1	13.1	13.1	12.5	12.2	12.4	12.2	12.0	12.0	12.6	12.8	13.1	13.1	13.1	13.0
19	12.9	12.9	12.8	12.7	13.0	13.1	13.3	13.6	13.8	13.9	14.0	14.0	14.0	13.9	13.8	14.1	14.2	14.3	14.5	14.7	14.8	14.8	14.7	14.4
20	14.1	13.4	13.1	13.0	12.7	12.5	12.4	12.2	11.8	11.1	10.3	9.4	9.1	8.6	8.5	8.5	8.5	8.2	7.8	7.5	7.6	8.0	8.6	9.6
21	10.5	10.9	10.9	10.9	11.1	11.3	11.3	10.9	10.6	10.0	9.4	9.0	8.9	9.0	8.9	8.4	8.6	8.9	8.7	9.0	9.2	9.2	9.1	9.0
22	8.6	7.8	7.4	7.0	6.8	6.8	6.9	7.0	7.0	7.4	8.2	8.7	8.7	9.8	9.9	10.1	10.4	10.4	10.5	10.6	10.8	10.8	10.8	10.7
23	10.6	10.5	10.5	10.4	10.5	10.6	11.0	11.2	11.7	12.0	12.4	12.4	12.4	12.5	13.0	13.1	13.6	14.0	14.4	15.1	15.3	15.6	15.9	15.8
24	15.9	15.9	15.9	15.9	16.0	16.1	16.3	16.4	16.4	16.3	16.3	16.3	16.0	15.9	15.8	15.7	15.5	15.5	15.6	15.6	15.6	15.6	15.3	15.1
25	14.6	14.4	13.9	13.6	13.4	13.4	13.4	13.7	13.9	13.6	13.3	12.9	12.4	12.1	12.1	12.1	11.9	12.1	12.1	12.2	12.2	12.1	11.9	11.5
26	11.2	10.7	10.4	10.4	10.4	10.5	10.6	10.6	10.6	10.6	10.5	10.4	9.9	9.6	9.4	9.1	8.9	8.9	8.9	9.1	9.3	9.2	9.4	9.1
27	8.9	8.7	8.5	8.3	8.2	8.3	8.4	8.6	9.0	9.4	9.5	9.6	9.6	9.8	9.7	9.7	9.8	10.0	10.3	10.6	10.9	11.0	10.9	10.8
28	10.7	10.6	10.6	10.6	10.7	10.8	10.9	10.4	10.6	10.6	10.5	10.4	10.3	10.2	10.1	10.1	10.0	10.0	10.0	10.0	10.1	10.2	10.4	10.3
29	10.3	10.3	10.3	10.2	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.1	10.0	9.9	9.8	10.0	10.3	10.5	10.9	11.4	11.7	12.1	12.2	12.1	12.1
30	12.0	12.0	11.9	11.9	12.1	12.4	12.3	12.3	12.2	12.3	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.6	13.0	13.3	13.7	14.1	14.4
31	14.4	14.3	14.3	14.2	14.3	14.4	14.5	14.6	14.4	14.3	14.0	13.9	13.7	13.6	13.3	13.4	13.6	13.6	13.7	13.7	13.8	13.9	13.9	13.9
Mittel	11.94	11.84	11.83	11.79	11.88	12.03	12.17	12.20	12.20	12.18	12.12	11.93	11.74	11.59	11.43	11.39	11.39	11.45	11.61	11.82	12.00	12.05	12.13	12.08

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder unter (—) 700 Millimetern war.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.		Pentaden-Mittel 1887.	Abweichung vom Normalstand
1–5. Mai	711.68	707.36	−4.32
6–10. „	711.99	716.40	4.41
11–15. „	712.28	711.99	−0.29
16–20. „	712.54	712.40	−0.14
21–25. „	712.76	710.01	−2.75
26–30. „	712.94	710.61	−2.33

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

Mai 1887.

Tag	Stündliche Temperaturen.																					
	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	8.7	8.0	8.0	7.3	7.2	7.1	9.4	10.0	10.9	11.1	11.6	12.0	13.6	14.3	15.4	16.0	16.0	15.0	14.5	13.9	13.0	12.8	12.0	12.0
2	11.5	11.6	11.0	10.4	10.4	10.6	12.2	15.0	16.4	18.0	18.7	19.1	19.7	20.7	21.0	21.1	21.0	20.3	19.1	17.1	16.7	15.9	15.0	14.0
3	12.2	12.1	12.3	11.9	11.2	11.6	14.8	17.1	18.1	18.0	18.4	19.1	19.6	19.7	19.6	19.4	19.0	18.0	16.5	15.4	14.2	13.0	13.6	12.9
4	11.9	11.0	10.5	10.1	10.1	10.0	10.6	13.1	14.8	14.2	14.3	15.9	16.7	17.4	18.0	17.9	18.0	17.1	16.0	14.4	13.0	11.3	10.6	10.0
5	9.1	9.5	9.1	8.0	7.4	8.0	11.4	14.1	14.1	15.9	17.0	18.1	19.8	20.6	20.8	20.7	20.0	20.0	17.2	15.8	13.9	13.3	13.2	13.0
6	13.1	12.5	10.4	10.0	10.0	9.7	11.4	14.1	15.0	15.7	16.0	17.0	17.5	18.1	18.2	18.8	18.9	17.0	15.8	15.0	14.0	12.2	11.1	10.6
7	10.4	10.2	10.1	9.5	9.9	9.7	9.8	10.0	10.0	10.1	10.9	10.8	10.8	11.0	10.5	10.2	10.0	9.6	8.9	8.9	8.4	8.1	8.0	8.2
8	8.1	8.2	8.1	8.2	8.3	8.4	8.2	8.0	7.9	7.6	8.0	7.5	7.3	7.4	8.2	8.6	8.6	8.0	7.6	7.5	7.6	7.4	7.0	7.0
9	6.8	6.5	6.8	6.2	6.2	6.9	7.8	8.1	9.4	10.1	10.6	11.2	11.7	12.0	12.0	12.8	12.8	12.4	11.6	11.8	10.6	10.2	9.4	8.7
10	8.1	8.1	7.0	6.1	5.9	6.3	8.8	11.4	13.3	14.2	15.6	16.0	15.8	15.9	15.0	13.2	13.5	12.3	11.2	10.7	10.4	10.5	10.4	10.2
11	9.4	8.2	7.5	6.5	5.8	6.0	8.2	11.0	13.0	13.0	14.9	15.1	15.6	15.0	14.6	13.8	13.0	12.5	12.1	11.4	11.0	10.2	9.7	9.0
12	8.5	8.0	7.9	7.8	7.3	7.2	7.4	7.6	8.2	9.2	10.2	10.0	10.1	10.2	11.0	11.1	11.4	11.0	10.9	9.4	8.8	8.2	7.8	8.0
13	7.8	7.8	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.3	8.7	8.1	7.2	8.5	9.0	8.3	9.9	8.0	7.1	6.3	5.5	4.4	3.0	3.2	2.6	2.6
14	2.6	2.6	2.9	2.8	3.2	3.2	4.3	5.2	5.3	5.1	2.9	4.4	4.0	5.0	5.0	5.1	5.1	4.2	4.2	4.1	4.0	3.9	3.8	3.8
15	3.8	4.1	4.0	3.9	3.2	3.5	4.6	6.1	7.9	8.0	8.6	9.9	10.6	11.1	11.9	10.4	8.0	8.0	7.2	7.0	7.2	7.1	6.5	6.0
16	5.2	4.9	4.5	4.9	5.0	5.1	6.2	9.3	10.3	11.5	12.0	13.3	13.6	13.9	14.3	14.0	13.0	11.0	10.2	9.1	8.4	8.2	8.1	7.3
17	7.3	7.4	7.3	7.0	6.5	6.8	8.6	8.6	9.7	11.5	12.1	12.5	13.2	13.0	12.5	11.7	10.7	8.0	7.9	7.8	7.4	7.4	7.0	6.9
18	6.7	6.8	6.6	6.8	7.0	7.0	7.2	8.0	9.3	10.5	11.6	11.3	12.5	11.1	9.3	10.3	12.3	11.7	9.2	8.4	8.3	8.0	7.6	7.5
19	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.3	7.6	8.7	8.9	9.1	9.7	9.9	10.2	11.8	11.3	10.7	10.7	9.8	9.0	8.5	8.3	8.0	7.7	7.0
20	6.5	5.9	5.0	4.3	4.4	5.0	7.4	8.9	10.9	11.6	12.6	13.5	13.6	13.2	11.9	10.0	9.1	9.2	8.8	8.8	8.6	7.0	6.8	4.8
21	4.8	4.5	4.0	4.2	3.5	5.0	5.5	6.8	6.8	7.0	8.2	8.7	7.5	5.9	7.0	8.6	6.9	5.9	5.0	4.3	3.8	3.4	3.0	2.2
22	2.1	2.0	1.2	0.9	0.9	1.8	2.8	3.5	4.2	4.9	2.5	4.0	6.8	2.4	5.0	6.6	5.1	4.6	4.0	4.0	3.4	3.2	3.6	3.1
23	2.9	2.8	2.1	2.0	2.2	3.0	3.4	3.8	4.6	5.5	3.4	5.9	7.2	9.1	8.8	7.3	7.0	5.8	6.0	5.2	4.8	4.1	3.9	3.1
24	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.2	4.6	5.4	6.2	8.0	8.9	6.9	9.4	7.6	8.4	9.3	9.7	9.3	7.9	7.1	6.8	6.0	4.3	3.6
25	3.5	3.3	3.2	3.0	3.0	3.7	5.0	6.0	5.8	6.5	7.1	8.1	8.4	8.5	7.2	6.2	6.5	6.1	5.5	5.3	5.2	5.1	5.0	4.4
26	4.1	4.0	4.0	3.7	3.3	3.9	4.2	5.0	6.2	7.2	8.1	8.9	10.3	10.4	11.1	11.4	12.3	12.6	12.3	10.1	9.6	9.1	8.7	8.0
27	7.8	7.7	7.6	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.0	7.2	7.9	7.8	7.3	7.5	7.6	7.8	7.6	7.4	7.4	7.2	7.3
28	7.2	7.0	6.8	6.5	6.2	7.8	9.4	11.4	12.1	13.1	12.5	14.2	14.3	15.0	15.6	15.7	15.9	16.0	15.0	13.9	11.8	10.1	9.1	8.5
29	8.2	8.1	8.0	8.2	8.2	8.9	10.1	11.0	13.8	15.0	16.1	17.5	18.4	18.7	18.3	16.4	15.3	15.1	14.7	14.4	14.0	14.0	13.8	13.3
30	12.9	12.8	12.1	11.9	11.8	11.5	12.1	12.7	13.3	14.5	16.0	16.6	17.4	17.9	18.5	18.9	18.1	18.4	17.7	16.5	16.4	15.0	14.9	14.1
31	13.6	13.2	13.1	13.1	13.0	13.3	15.0	16.7	17.1	18.0	19.3	19.3	20.0	19.6	20.0	17.0	15.9	16.2	15.8	14.5	14.2	14.0	13.9	13.9
Mittel	7.56	7.37	7.05	6.79	6.64	6.97	8.15	9.39	10.30	10.95	11.35	12.01	12.64	12.67	12.84	12.53	12.22	11.58	10.81	10.08	9.49	8.95	8.56	8.10

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.

Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die directen Terminablesungen verwendet.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.			Pentaden-Mittel 1887.	Abweichung vom Normalstand.
1–5.	Mai	11.04	14.34	3.30
6–10.	„	11.78	10.56	−1.22
11–15.	„	12.50	7.60	−4.90
16–20.	„	13.18	8.96	−4.22
21–25.	„	13.83	5.06	−8.77
26–30.	„	14.44	11.02	−3.02

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Mai 1887.

Stündliche Angaben des Hygrometers.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Wahr. Tages-Mittel.	D*	Max.	Min.
1	91	**96**	92	93	92	92	90	90	89	89	86	87	82	74	67	**66**	**66**	75	81	87	88	89	93	89	85.2	-1.5	96	66
2	**94**	90	92	91	91	88	83	77	68	55	53	55	55	45	**39**	**39**	40	41	51	64	58	53	57	62	64.2	-1.1	94	39
3	69	74	76	77	77	78	74	65	55	51	50	**47**	49	48	51	52	55	60	67	73	80	**86**	82	69	65.2	-2.5	86	47
4	70	**91**	83	81	81	79	79	71	59	57	53	52	45	37	**33**	34	34	35	41	45	52	54	60	63	**57.9**	-0.8	91	**33**
5	66	67	68	71	73	**75**	71	65	59	55	53	52	48	46	46	**44**	49	45	55	58	68	68	67	68	59.9	-2.4	75	44
6	68	68	84	82	82	83	71	63	62	56	54	49	46	42	37	**36**	**36**	44	52	59	64	95	**100**	**100**	63.9	3.6	**100**	36
7	**100**	98	96	99	96	91	88	86	91	91	85	85	83	**73**	76	78	76	80	84	86	93	91	93	94	88.0	0.0	**100**	73
8	95	95	96	**96**	**96**	96	94	89	85	84	82	91	90	94	86	80	77	74	74	74	74	**73**	77	82	85.6	-0.4	96	73
9	85	88	85	90	**92**	87	78	75	66	63	70	60	63	56	58	**46**	**46**	51	69	76	70	71	76	78	70.8	0.5	92	46
10	79	80	79	83	84	81	78	75	69	62	55	**49**	**49**	50	57	68	66	76	82	84	**85**	**85**	83	83	72.6	1.9	85	49
11	86	89	90	**90**	**90**	90	86	82	71	64	53	47	**45**	51	52	53	54	55	56	61	60	66	76	84	68.8	5.1	90	45
12	86	89	85	87	88	90	**91**	88	88	86	79	81	77	74	69	68	**64**	65	67	75	78	76	85	87	80.1	-1.9	91	64
13	89	90	91	90	89	86	86	84	77	76	68	**51**	52	61	57	65	74	74	84	86	**93**	91	92	92	79.1	2.1	93	51
14	93	93	93	91	89	86	83	72	**69**	73	91	90	90	84	84	84	86	89	88	93	94	**95**	**95**	94	87.8	-1.2	95	69
15	95	95	94	94	94	95	89	77	75	68	67	57	52	49	**45**	54	80	80	85	87	91	93	**96**	**96**	79.5	2.2	96	45
16	**95**	94	**95**	94	92	91	87	79	75	59	55	51	50	50	**42**	44	51	74	82	84	85	84	82	86	74.2	0.2	95	42
17	83	77	81	87	87	89	83	82	71	66	56	58	54	52	**51**	62	73	90	91	**92**	90	88	88	88	76.6	0.9	92	51
18	92	**94**	93	92	91	92	93	92	78	71	67	64	**59**	73	85	75	60	61	79	81	84	85	90	90	80.9	2.2	94	59
19	93	90	90	**97**	94	93	93	84	79	74	70	67	65	52	**50**	57	55	65	72	75	78	82	83	85	76.8	-1.9	97	50
20	86	90	88	88	86	85	82	70	59	53	**47**	50	50	**47**	57	73	86	86	91	88	90	95	**96**	**96**	76.6	2.6	96	47
21	91	85	**92**	86	81	72	62	46	49	44	**35**	38	57	69	68	49	64	77	82	88	88	88	88	86	70.2	1.2	92	35
22	87	92	92	92	92	89	89	87	85	80	**95**	87	**67**	90	80	**67**	76	82	89	89	90	89	84	88	85.8	3.8	95	67
23	91	90	93	**95**	**95**	92	90	89	86	77	87	86	80	**57**	61	60	69	76	74	81	85	90	**95**	**95**	83.1	-1.9	95	57
24	95	**95**	95	94	93	92	88	83	76	66	57	75	63	75	65	60	**52**	57	72	73	75	84	88	90	77.6	2.3	95	52
25	91	90	91	91	91	90	86	81	81	78	71	70	66	**64**	82	91	88	94	91	92	93	93	94	**95**	85.6	3.9	95	64
26	95	96	97	97	**98**	96	95	95	91	86	81	77	68	65	58	55	50	**45**	50	71	71	76	86	87	78.6	0.6	98	45
27	93	87	89	88	90	90	92	94	93	88	86	**85**	86	86	89	91	92	94	95	97	**98**	97	97	97	**91.4**	-0.6	98	85
28	**96**	95	95	95	92	91	82	76	68	61	59	52	52	46	43	41	**40**	**40**	44	58	74	78	86	86	68.8	-0.5	96	40
29	88	88	89	89	**91**	89	82	82	72	59	58	50	**49**	51	52	68	73	77	81	81	83	85	85	87	75.4	4.1	91	49
30	90	90	92	94	94	**96**	**96**	93	91	88	81	74	66	**64**	65	65	69	**64**	67	78	83	91	92	91	82.3	0.6	96	64
31	95	95	95	95	95	95	87	82	77	71	66	63	60	53	**51**	78	84	80	83	95	97	99	99	**100**	83.1	1.8	**100**	51
Mitt.	88.0	88.7	89.4	**90.0**	89.5	88.4	84.8	79.8	74.6	69.4	66.8	64.5	61.9	60.6	**59.9**	61.4	64.0	67.9	73.5	78.4	81.0	83.5	86.0	86.7	76.6	0.7		

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. Vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel — $\frac{7+1+9}{3}$

Berechnete Normal-Pentaden 1864–75.		Pentaden-Mittel 1887.	Abweichung vom Normalstand.
1–5. Mai	71.4	66.5	-4.9
6–10. „	71.3	76.2	4.9
11–15. „	71.1	79.1	8.0
16–20. „	71.0	77.0	6.0
21–25. „	70.9	80.5	9.6
26–30. „	70.8	79.3	8.5

6. Mai	Nm.	9h	9h 10m	9h 20m	9h 30m	9h 40m	9h 50m	10h.
	%	64	68	72	80	85	90	95.

Aufzeichnungen der Registrir-Apparat

Mai 1887.

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde).

Tag	Vormittags.												Nachmittags.												Tages-mittel
	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	
1	S 0	S 0	S 2	S 0	SW 0	SW 0	W 0	W 7	SW 1	SW 0	NW 0	NW 0	N 3	N 7	N 5	N 5	N 4	N 13	N 4	N 0	N 8	N 1	N 7	N 12	3.8
2	NW 10	NW 9	N 7	N 3	NE 0	E 1	SE 1	SE 0	SE 0	SE 0	E 1	N 4	N 7	N 5	N 3	N 5	N 7	N 1	NE 0	E 0	E 0	S 0	S 0	SW 0	2.7
3	SW 3	SW 1	SW 0	SW 0	W 0	W 0	W 0	W 1	W 4	W 3	NW 4	NW 3	NW 2	N 2	N 2	N 2	NW 9	NW 5	W 2	W 5	W 1	W 4	W 19	W 17	3.7
4	SW 3	SW 41	SW 44	SW 32	SW 19	W 10	W 8	W 13	W 29	SW 33	SW 38	SW 34	SW 33	SW 40	SW 30	SW 36	SW 29	SW 20	SW 7	SW 4	SW 0	S 1	SE 0	SE 0	21.0
5	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	E 0	E 0	NE 0	NE 4	NE 9	NE 17	NE 19	NE 24	NE 26	NE 26	N 18	NW 11	NW 12	W 12	W 6	W 7	SW 6	SW 11	SW 7	9.0
6	SW 2	SW 25	SW 40	SW 31	W 19	W 2	SW 8	SW 27	SW 33	SW 47	SW 44	SW 35	SW 44	SW 35	W 37	W 29	W 25	NW 14	NE 6	E 4	SE 7	SW 20	SW 18	SW 11	23.5
7	W 4	W 1	W 10	W 2	W 0	SW 4	SW 0	SW 0	SW 3	SW 13	SW 21	SW 16	SW 21	SW 25	SW 20	SW 17	SW 18	SW 9	SW 0	W 0	NW 0	N 0	E 0	SE 0	7.7
8	SW 0	SW 0	SW 0	W 0	W 0	NW 1	NW 0	NW 0	NW 2	N 5	N 3	N 9	N 9	N 9	N 12	NE 12	NE 16	NE 16	NE 16	NE 3	NE 3	NE 8	NE 4	NE 4	5.5
9	NE 18	NE 16	NE 7	NE 5	NE 9	NE 7	NE 10	NE 13	NE 18	NE 26	NE 27	NE 29	NE 28	NE 28	NE 25	NE 25	NE 28	NE 30	NE 21	NE 16	NE 11	N 7	N 8	N 1	17.2
10	N 2	N 2	NE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	E 0	E 0	NE 5	NE 7	NE 10	NE 7	N 3	NW 10	NW 19	NW 3	N 3	NE 6	E 2	SE 3	SE 1	SE 0	E 1	3.5
11	NE 0	NE 0	NE 0	E 0	E 0	SE 0	SE 0	E 0	NE 0	NE 0	N 3	NW 8	W 7	W 11	NW 16	NW 12	NW 11	NW 1	W 0	W 2	W 1	W 1	S 0	S 0	3.0
12	E 0	E 1	E 0	SE 0	SE 0	SE 1	SE 1	S 0	S 0	SW 0	W 7	W 9	NW 9	NW 8	W 7	W 14	W 10	W 7	SW 1	SW 0	SW 0	SW 0	SW 1	SW 0	3.2
13	SW 2	SW 6	SW 10	SW 10	SW 4	SW 7	SW 7	W 13	W 13	NW 13	NW 17	N 7	N 8	N 15	N 5	NE 11	NE 22	NE 12	NE 4	NE 10	N 13	N 2	N 10	N 12	9.7
14	NE 5	NE 5	NE 7	NE 4	NE 2	NE 6	NE 11	NE 26	NE 30	E 34	E 35	E 29	E 22	E 17	NE 25	NE 23	NE 17	NE 8	NE 0	E 0	SE 0	E 0	NE 0	NE 0	12.8
15	NE 0	NE 0	E 0	S 0	S 0	SE 2	SE 3	SE 2	SE 2	SE 4	E 6	N 6	NW 6	NW 4	N 2	NE 10	E 12	E 3	E 7	NE 4	N 3	N 0	N 0	W 0	3.2
16	S 0	S 0	S 0	S 0	SE 0	SE 0	SE 2	SE 2	SE 1	SE 1	E 3	E 3	E 3	E 2	NE 4	NE 5	NE 12	N 12	W 5	W 2	SW 6	SW 8	SW 11	SW 10	3.8
17	SW 1	SW 1	SW 0	SW 0	S 0	SE 0	SE 0	SE 1	SE 3	S 2	S 4	SW 6	SW 4	W 7	NW 12	NW 5	W 6	W 18	SW 4	SW 4	SE 10	SE 15	SE 7	SE 6	4.8
18	SE 6	SE 4	SE 6	SE 4	SE 1	SE 1	SE 0	SE 3	SE 5	SE 10	S 13	S 20	S 19	S 18	SW 22	SW 12	SW 14	SW 16	SW 30	W 26	W 15	SW 11	SW 15	SW 6	11.5
19	SW 2	SW 1	SW 8	SW 13	SW 9	SW 3	SW 0	S 8	S 23	S 24	SW 24	SW 20	SW 15	SW 22	SW 25	SW 20	SW 16	SW 12	SW 6	SW 1	SW 1	S 1	S 1	SE 4	10.8
20	SE 4	SE 4	SE 3	SE 0	SE 0	SE 2	SE 3	S 0	S 5	S 14	SW 20	SW 18	SW 30	SW 35	W 40	W 40	W 30	W 23	W 15	W 7	W 2	W 25	W 24	W 25	15.4
21	W 9	W 10	SW 1	SW 1	SW 12	SW 10	SW 14	SW 19	SW 22	SW 23	SW 23	W 21	W 21	W 28	SW 26	SW 20	SW 23	S 19	S 21	S 4	S 4	S 0	S 0	S 0	13.8
22	S 0	S 1	SE 1	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	S 1	S 7	SW 27	SW 30	SW 33	SW 30	SW 35	SW 24	SW 27	SW 26	SW 28	SW 25	SW 23	SW 25	SW 19	SW 19	SW 21	16.8
23	SW 16	SW 9	SW 5	SW 0	SW 0	SW 5	SW 6	SW 6	SW 9	S 10	S 6	SE 4	SE 5	S 7	S 14	S 13	SE 11	SE 7	SE 8	SE 10	SE 10	SE 1	SE 0	SE 1	6.8
24	SE 1	SE 0	SE 0	SE 1	SE 1	SE 0	SE 0	S 0	SW 0	SW 1	SW 5	SW 12	S 7	S 12	S 3	SW 0	SW 3	SW 6	W 8	W 0	W 3	W 0	W 0	W 0	2.6
25	SW 0	S 0	S 0	SE 2	SE 0	SE 2	SE 0	E 1	NE 7	NE 3	NE 2	N 3	N 9	N 6	NW 8	NW 12	W 1	W 1	W 0	S 3	SE 6	SE 4	SE 1	SE 0	3.0
26	SE 3	SE 0	E 0	E 0	E 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	S 2	W 3	W 0	NW 4	N 8	N 6	N 0	N 0	NW 2	NW 1	W 1	W 4	W 4	SW 2	SW 3	2.0
27	S 3	S 5	SW 0	W 0	W 0	W 0	W 2	W 1	W 5	W 7	SW 12	SW 14	SW 10	S 4	S 3	S 4	SE 5	SE 5	E 1	NE 0	NE 0	E 0	E 0	E 0	3.4
28	SE 0	SE 0	SE 2	SE 4	SE 2	SE 2	SE 3	SE 2	E 2	E 2	E 2	NE 0	NE 4	NE 1	N 2	N 2	N 1	N 1	N 3	N 0	N 0	W 1	SW 1	SW 0	1.5
29	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	SE 0	SE 0	E 1	NE 3	NE 4	NE 2	NE 0	NE 1	N 5	N 9	NW 11	W 7	W 6	W 2	SW 0	SW 0	SW 2	S 0	2.2
30	E 0	E 0	N 0	NW 0	W 0	SW 0	SW 0	SE 0	E 0	NE 1	NE 3	NE 11	N 4	N 1	NW 2	W 5	W 7	W 2	NW 0	N 0	E 0	E 3	S 5	S 3	2.0
31	E 0	E 0	E 0	E 1	SE 1	SE 2	S 0	S 2	S 2	SW 4	SW 2	W 5	W 6	W 8	NW 7	NW 8	NW 7	N 15	N 7	N 4	N 6	N 5	W 3	W 2	4.0
Mittel	3.0	4.6	4.9	3.6	2.5	2.2	2.5	4.8	7.5	10.5	12.4	12.7	13.1	13.8	13.6	13.5	12.8	10.5	7.3	4.7	4.8	4.7	5.5	4.7	7.5
Meter pr. Sec.	0.83	1.28	1.36	1.00	0.69	0.61	0.69	1.33	2.08	2.92	3.44	3.53	3.64	3.83	3.78	3.75	3.56	2.92	2.03	1.31	1.33	1.31	1.53	1.31	2.0

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	
Summe:	79	400.9	96	949.2	55	202.1	114	238.0	74	324.0	176	2305.0	105	870.6	45	298.0	= 5587.8

Die Dauer des Windes ist in Stunden gegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Mai 1887.

Tag.	Luft-Temperatur. Wahres Tages-Mittel. t	t− 7+1+9 / 3	Luftdruck. Wahres Tages-Mittel. b	b− 7+1+9 / 3	Niederschlag. Vormittag. 0h–3h mm.	3h–6h mm.	6h–9h mm.	9h–12h mm.	Nachmittag. 0h–3h mm.	3h–6h mm.	6h–9h mm.	9h–12h mm.	Bewölkung. 7h	1h	9h	Witterung.
1	11.66	−0.84	710.87	−0.06	.	.	.	0.5	.	.	9.6	.	8	7	9	●
2	16.10	−0.10	6.12	−0.01	.	.	.	.	.	.	.	.	4	3	8	≺ III–n
3	15.74	−0.46	4.82	0.09	.	.	.	.	.	.	.	0.6	3	8	4	⌓ l, p ●
4	13.62	0.19	7.95	−0.65	4.0	.	.	.	.	.	.	.	7	3	3	a ●, ⸙
5	14.59	−0.44	7.05	0.12	.	.	.	.	.	.	.	.	6	3	6	⸙, ⊼° 5p, ≺ 9p
6	14.25	−0.05	11.53	−0.70	.	2.3	0.4	.	.	.	.	2.5	7	3	8	⸙ ●
7	9.75	0.08	14.65	−0.18	3.2	3.3	1.8	1.0	1.0	2.5	3.2	4.3	10	10	10	●
8	7.86	0.16	18.71	−0.46	0.4	0.2	0.3	.	.	.	.	.	10	10	10	a ●
9	9.69	−0.54	19.33	−0.17	.	.	.	.	.	.	.	.	8	6	7	⸙
10	11.23	−0.44	17.80	−0.07	.	.	.	.	.	.	1.0	.	3	8	9	⌓ l, p ●
11	11.10	−0.50	16.43	0.10	.	.	.	.	.	.	.	1.2	3	8	10	a ≡
12	9.05	0.28	13.88	0.15	3.4	1.4	.	.	0.4	.	.	1.0	10	10	10	●
13	6.78	0.28	9.75	−0.52	3.2	0.2	.	.	.	.	0.8	0.9	10	7	10	● ⸙
14	4.03	−0.07	9.81	−0.16	.	0.2	0.9	1.0	0.9	0.2	0.8	.	8	10	10	● ✳ ⸙
15	7.03	−0.44	10.57	−0.20	.	0.1	.	.	2.2	.	0.7	0.1	7	7	8	●
16	9.30	−0.10	12.46	−0.31	.	.	.	.	0.5	.	.	.	8	6	7	p ●
17	9.12	−0.61	12.80	0.00	.	0.3	.	.	.	1.1	5.7	.	9	8	10	●, ⊼ 5½p
18	8.96	−0.37	12.65	−0.18	0.4	.	0.8	.	.	.	0.2	0.8	10	5	10	● ⸙
19	8.74	0.04	13.84	−0.19	.	.	.	.	.	0.2	.	.	10	10	10	⸙, p ●°
20	8.68	−1.19	10.27	0.57	.	.	.	.	.	.	1.3	7.0	3	10	10	⸙, p ●
21	5.52	−0.08	9.74	−0.06	0.7	.	.	.	0.2	.	.	.	4	8	3	⸙ △ ✳
22	3.44	−0.89	8.88	0.08	.	.	0.4	1.3	1.6	0.2	0.2	0.9	10	8	10	⸙ ● △ ✳
23	4.75	−0.38	12.69	−0.21	0.2	1.3	0.7	2.6	0.4	0.1	.	.	10	8	4	● △
24	6.11	−0.82	15.87	−0.10	.	.	.	.	0.9	.	.	.	9	6	4	p ●
25	5.48	−0.72	12.87	0.20	.	.	.	.	0.1	3.5	3.0	.	10	10	10	a ≡°, p ●
26	7.85	−0.18	9.90	−0.03	.	.	.	.	.	.	.	0.3	10	7	10	a ≡°, p ●°
27	7.41	0.14	9.52	−0.11	0.5	.	4.5	2.5	3.8	0.9	1.1	0.5	10	10	10	●
28	11.46	−0.37	10.38	−0.05	0.1	.	.	.	.	.	.	.	2	4	2	a ●°
29	13.31	−0.86	10.67	−0.10	.	.	.	.	0.3	.	.	.	9	8	8	p ●
30	15.08	−0.22	12.57	−0.10	.	0.4	1.1	.	.	.	.	2.6	10	6	8	≡ ●, ⊼ 9¾p
31	15.82	−0.58	13.99	−0.01	3.0	.	.	.	0.2	0.1	.	.	6	10	9	●
Summe	9.79	−0.30	711.87	−0.10	19.1	9.7	10.9	8.9	12.5	8.8	18.6	22.7	7.5	7.3	8.0	
														7.6		

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	
Summe:	10	4.0	9	3.1	18	14.1	18	13.0	11	8.1	52	35.3	26	29.6	8	4.0	= 152h / 111.2mm

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

Säntis.

1887 Mai. Höhe des Barometers: 2467m.

Tag.	Temperatur.									Barometer. 500mm+						Relative Feuchtigkeit.					
	4h a. m.	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	12h p. m.	Tagesmittel 7+1+9/3	Mittel aus 7 Beob.	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel 7+1+9/3	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel 7+1+9/3
1	1.0	2.1	4.2	4.9	4.7	3.0	2.6	3.3	3.2	65.8	65.8	65.9	65.6	65.3	65.7	80	63	66	75	73	73.0
2	2.5	2.7	5.0	7.9	7.5	3.2	3.2	4.6	4.6	63.3	63.2	63.3	63.0	62.8	63.1	76	70	57	57	69	67.3
3	3.2	3.3	4.8	7.3	4.3	4.3	2.9	5.0	4.3	62.6	62.7	62.4	61.9	58.2	61.1	75	73	63	68	65	67.7
4	−2.0	−2.7	−1.5	−0.3	−0.1	−1.2	−0.8	−1.4	−1.2	59.1	60.4	61.5	62.5	63.4	61.3	100	100	100	100	95	98.3
5	−0.6	−0.5	2.3	4.5	6.6	2.0	0.1	2.0	2.1	63.6	64.1	64.1	62.4	59.9	62.5	80	67	57	47	75	70.7
6	−2.0	−1.1	0.4	2.9	2.5	0.2	−0.5	0.7	0.3	63.3	64.8	65.8	66.0	66.4	65.2	100	94	90	88	85	91.7
7	−1.2	−0.5	3.1	−0.1	−1.5	−3.2	−2.7	−1.3	−0.9	64.6	64.7	64.8	65.0	65.9	65.1	100	81	97	100	100	99.0
8	−2.7	−2.9	−2.8	−1.5	−3.0	−4.1	−4.3	−2.8	−3.0	66.7	67.2	67.7	67.9	68.8	67.7	100	100	100	100	100	100.0
9	−4.3	−3.6	−0.8	1.4	0.7	−2.7	−2.6	−1.6	−1.7	68.7	69.0	69.1	69.1	69.4	69.1	100	98	90	89	100	96.7
10	−3.0	−1.3	2.2	0.7	−1.0	−3.6	−3.9	−1.4	−1.4	68.3	68.4	68.1	67.6	68.1	68.2	100	79	90	100	100	96.7
11	−4.2	−3.9	−2.8	−1.5	−2.7	−4.9	−5.2	−3.4	−3.6	66.4	66.4	66.1	65.4	64.5	65.7	100	92	90	100	100	96.7
12	−5.9	−4.3	−2.5	−1.8	−1.3	−4.9	−5.0	−3.7	−3.7	63.0	62.7	62.5	62.5	62.2	62.8	100	100	94	95	100	98.0
13	−5.5	−6.6	−3.7	−3.3	−0.6	−7.5	−8.4	−5.8	−5.1	59.1	58.8	59.0	58.8	58.7	58.9	100	100	90	85	96	95.3
14	−9.5	−7.7	−6.3	−1.5	−0.9	−7.7	−8.8	−5.6	−6.1	57.4	57.5	57.7	58.0	58.5	57.9	98	96	90	82	86	91.3
15	−9.2	−7.3	−5.0	−1.4	−1.3	−4.7	−5.9	−4.5	−5.0	59.2	60.0	61.0	61.7	62.6	60.9	85	76	79	80	86	83.3
16	−7.2	−5.3	−1.7	1.3	1.0	−3.9	−5.0	−2.6	−3.0	62.9	63.6	63.7	63.8	64.1	63.6	71	66	65	66	68	68.0
17	−4.9	−4.1	−1.2	4.2	1.9	−2.5	−4.1	−0.8	−1.5	63.4	63.2	63.4	62.9	63.0	63.3	100	90	66	76	97	87.7
18	−5.1	−4.1	−1.1	−0.5	−2.7	−4.9	−5.3	−3.2	−3.4	62.2	62.7	62.8	62.8	62.8	62.6	100	95	89	93	100	96.3
19	−5.2	−4.1	−1.8	0.0	−3.0	−5.0	−5.4	−3.0	−3.5	62.7	63.2	63.5	63.4	64.1	63.4	98	94	95	97	100	97.7
20	−5.6	−4.5	−1.4	1.5	1.2	−1.6	−5.5	−1.5	−2.3	62.8	62.1	61.6	60.9	60.0	61.5	98	87	74	95	100	90.7
21	−9.9	−10.3	−9.8	−7.8	−6.7	−9.5	−10.5	−9.2	−9.2	58.2	57.9	57.3	57.1	57.2	57.6	100	100	100	100	100	100.0
22	−11.3	−9.5	−6.2	−7.0	−9.9	−10.3	−10.0	−8.9	−9.2	56.0	56.4	57.0	56.9	58.2	57.1	100	95	100	100	100	100.0
23	−10.1	−8.6	−2.8	0.3	−1.6	−7.7	−8.6	−5.3	−5.6	58.5	59.7	60.6	61.5	63.2	60.8	100	100	93	94	91	94.7
24	−8.7	−6.3	−2.3	−0.9	−3.5	−6.6	−7.2	−4.6	−5.1	63.7	64.2	64.4	64.3	64.4	64.2	100	89	80	85	100	93.3
25	−7.2	−5.6	1.9	3.1	2.1	−4.3	−5.3	−2.3	−2.2	62.9	62.8	62.7	62.6	62.5	62.7	100	96	75	79	91	88.7
26	−6.0	−3.1	−0.6	1.3	0.6	−3.3	−4.4	−1.7	−2.2	61.2	61.3	61.3	61.0	60.9	61.1	75	70	70	83	96	80.3
27	−4.9	−3.2	1.0	1.5	0.2	−4.5	−5.3	−2.1	−2.2	59.6	59.7	59.6	59.8	60.7	60.0	100	78	78	90	100	92.7
28	−5.2	−3.8	−1.3	2.4	−0.2	−3.6	−2.6	−1.7	−2.0	61.1	61.7	62.6	63.2	63.2	62.3	100	97	86	95	81	89.0
29	−2.8	−1.1	1.2	3.1	4.5	1.9	1.3	1.3	1.2	63.5	64.2	64.6	65.1	65.9	64.7	90	87	84	79	91	88.3
30	1.2	2.0	3.0	3.6	3.1	2.3	2.0	2.6	2.5	66.1	66.2	66.7	67.0	67.9	66.9	95	96	91	95	100	95.3
31	0.8	1.3	2.6	6.0	1.8	1.8	2.9	3.0	2.7	67.8	68.4	68.5	68.3	68.1	68.1	100	100	89	97	100	96.3
Mittel	−4.37	−3.37	−0.77	0.98	0.09	−3.02	−3.62	−1.86	−2.01	62.70	63.00	63.20	63.16	63.25	63.05	94.2	88.0	83.5	86.3	91.8	89.8

Sämmtliche Aufzeichnungen beruhen auf directen Beobachtungen, einzig die Temperaturen von 12h p. m. und 4h a. m. werden durch zwei Umkehrthermometer von Negretti & Zambra ermittelt.

Zu den Angaben betreffend den Stand des Barometers (Gefässbarometer) sind jeweils 500mm zu addiren.

Die Daten der relativen Feuchtigkeit werden mittelst eines Haarhygrometers von Hottinger & Koppe gewonnen.

L. v. Greenwich: 9° 20′ B.: 47° 15′.

Säntis.

Beobachter: C. Saxer.

Tag.	Windrichtung und Stärke. 7 h a. m.	10 h a. m	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.	Bewölkung. 7 h a. m.	10 h a. m.	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.	Niederschlag.	Witterung.
1	WSW 2	S 1	SW 1	SW 2	SW 2	4	10	10	5	10	.	
2	S 1	SW 1	SW 2	SSE 2	SW 2	3	4	3	3	8	.	
3	SSW 2	SSW 3	SW 3	S 3	SW 4	2	4	5	7	4	4.4	a ⛈, ⊕ II, p ⛈², n △ ✶ ⛈²
4	W 3	WSW 2	SW 2	SW 2	SW 1	10 ✶≡	10 ✶≡	10 ≡	10 ✶≡	3	2.2	⛉ 3½ᵃ, a ⛈, ✶≡V° n–5½ᵖ, ☋ III
5	WSW 3	SSW 4	SSW 4	SW 3	SW 4	1	1	4	5	4	1.0	⛈², ⊕ II, n ✶ ⛈²
6	WSW 2	W 1	WSW 1	WSW 0	W 0	10 ✶≡	6 ≡	7 ≡	8 ≡	8	1.9	✶ 6³/₄–8¹/₂ᵃ, ≡°, ✶ △ 4¹/₄–5³/₄ᵖ
7	NNE 1	NE 1	NW 1	WNW 2	W 0	10 ✶	10 ✶	10 ✶	10 ✶	10 ✶	27.3	✶²
8	WNW 0	ENE 2	N 1	NNW 0	NW 0	10 ✶	10 ✶	10 ✶	10 ✶	10 ✶	5.4	V I, ✶
9	W 1	W 0	NNE 0	E 0	NE 1	10 ≡ ✶	10 ≡	10 ✶≡	10 ≡	10 ✶≡	0.9	✶° ≡² V
10	E 1	N 1	NW 2	W 2	NE 2	8 ≡	9	10 ≡	10 ✶△≡	10 ✶—	12.2	≡° n–8¼ᵃ, ✶△≡ 10¼ᵃ–n, p ⛉ ✶–
11	W 2	WNW 2	WNW 2	NW 3	WNW 3	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ✶△≡	10 ✶≡	8.4	≡ V, ✶ △ ⛈ 3½ᵖ–n [△², n V
12	W 1	NW 1	W 0	WSW 0	W 0	10 ✶≡	10 ✶≡	10 ✶	10 ≡	10 ✶≡	14.2	✶ ≡ V
13	NNW 2	NNE 2	NW 1	N 1	NNE 1	10 ✶≡	10 ✶≡	10 ≡	10 ✶	10 ✶≡	9.8	✶ ≡ V
14	NE 2	ENE 3	NE 2	NE 1	NE 0	10 ✶	10 ✶	10 ✶	10 ✶	2	6.1	a ⛈ ⛆, ✶ n–7ᵖ
15	SW 1	WSW 2	SW 1	SW 1	WSW 2	2	4	5	7	10	.	
16	S 1	SSW 1	SW 1	SSE 2	SSW 1	2	3	9	5	3	2.0	[≡° 3ᵖ–n, n ✶² V
17	NNE 0	WNW 0	NNE 0	WNW 0	WNW 0	10 ≡	10 ✶	8	8 ✶≡	10 ✶≡	17.7	△³ 4¼–4½ᵃ, ≡ 6–7¾ᵃ, ✶–11ᵃ, ✶ᶜ
18	NW 1	WNW 1	W 2	W 3	W 3	10 ✶	10 ✶≡	7	8 ≡	10 ≡	9.6	a ✶, ≡ V °, p ⛈, △ 5–6ᵖ, n ✶ ⛈ ⛆
19	WNW 3	WNW 3	W 2	W 3	WSW 2	10 ≡	10 ✶	10 ≡	10 ✶≡	10 ✶≡	9.2	✶ ≡ V ⛈ ⛆
20	W 1	SW 2	WSW 2	SW 1	W 1	3	3	6	10 ≡	10 ≡	3.0	≡ 3½ᵖ–n, n ✶ ⛈ Vᶜ
21	N 2	NW 2	W 2	NW 1	NW 1	10 ✶	10 ✶≡	10 ≡	10	10 ✶≡	4.0	✶ ≡ V
22	NW 0	WSW 0	WSW 2	W 4	W 3	3	9 ✶	10 ✶	10 ✶	10 ✶	5.9	⊕ 9ᵃ, ✶ 9³/₄ᵃ–n, p ⛈² ⛆, n V
23	N 2	WNW 0	W 1	W 2	NW 1	10 ✶≡	10 ✶≡	9 ✶≡	10 ≡	5	7.3	a ✶° ≡ V, p ✶ △ ≡°, n ✶ V
24	NW 1	NW 2	W 2	W 2	W 3	10 ✶≡	10 ≡	8 ≡	7 ≡	10 ≡	4.5	✶° n–8ᵃ, a ≡ V°, △ ✶ 11½ᵃ–0½ᵖ,
25	W 0	SSW 0	S 1	SW 1	SSW 1	10 ✶	10 ✶	10 ≡	8 ≡	4	0.4	a ✶ᴱ, p ≡°, n ⛈ [p ≡°, ⛈ ⛆ 7ᵖ–n
26	E 1	SSE 1	SSW 0	SW 0	SW 1	2	3	8 ✶	7	3	0.6	p ✶° ≡ △, ☋ III
27	E 2	E 1	NE 2	N 0	W 1	10 ✶	9 ✶	10 ✶	10 ✶	10 ✶	19.1	✶², n V²
28	W 3	W 3	NW 2	W 1	WNW 1	10 ✶≡	10 ✶≡	2	7 ≡	1	0.8	a ⛈ ⛆ ✶° ≡ V, ≡° 3–5ᵖ
29	W 2	WSW 2	W 2	WSW 2	WSW 1	3	8	7	8	9	0.4	●° 4¾–6ᵖ
30	W 1	SSW 2	WSW 2	WSW 3	W 3	10	9	8	8●	9	10.6	p ●°, ⛈, n ●⛈² [●✶–5ᵖ, ●² 6–8ᵖ, n ⛈
31	W 4	W 4	W 2	W 2	W 3	9	10 ≡	10	10 ●✶	10	16.2	a ⛈² ≡°, ● 2½–3ᵖ, ⛉ ●² △–3½ᵖ,
Mittel	1.55	1.61	1.55	1.58	1.55	7.5	8.1	8.3	8.4	7.8	205.1	

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.		Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	5	7	S	5	7
NNE	3	4	SSW	8	18
NE	7	11	SW	21	38
ENE	2	5	WSW	15	30
E	4	5	W	34	75
ESE	0	0	WNW	8	17
SE	0	0	NW	13	19
SSE	3	5	NNW	1	2

Calmen 26.

(155 Beobachtungen).

Bemerkungen:

3. Seealpsee eisfrei. **4.** Abendroth; 9ʰ Mondring. **26.** Ab. Mondhof. — **15.** Angeschneit bis zu 850ᵐ. **22.** id. bis zu 700ᵐ. — Sturm: **3** seit Nm. (Böen). **5.** **22** Nm. **30** Nachts–**31** Vm. — Gewitter: **4** Vm. 3ʰ 37ᵐ (Blitz in Telegraphenleitung eingeschlagen). **6** Nm. (einmal Donner im SW). **10** Nm. 2ʰ 53ᵐ–3ʰ 12ᵐ (mit starkem Schneefall) u. 6ʰ 5ᵐ–6ʰ 37ᵐ (mit stark. Graupelnfall). **31** Nm. 2ʰ 55ᵐ bis 3ʰ 23ᵐ (mit starkem Regen u. Riesel). — Riesel, Graupeln: **3/4** Nachts. **6** 4¼ bis 5¾ʰ Nm. **10** (öfters). **11** Nm. **17** Vm. 4¼–4ʰ 35ᵐ (stark). **18** 5–6ʰ Ab. **23** Nm. **24** 11½–12½ʰ Mitt. **26** Nm. (öfters). — Cirri Vm.: **1** früh u. Nm. **2** tags. **3** id. **5** Nm. **15.** **16** tags. **20.** **22** früh. **26.** **29** früh. — Nebelmeer Vm. früh: **1** (tiefes). **26** (Bodensee u. Thurgau). — Sonnenring Mitt.: **3.** **5.** **22** 9ʰ Vm. — Alpen Nebel: **4** Nm. **30.** **31** Vm. früh u. Mitt. — Alpen neblig Vm.: **2.** **29.** **30** früh. — Alpen dunstig: **2** Mitt. — Alpen sichtbar: **1.** **2** Nm. **3** Vm. **5.** **15** Vm. **16** id. **29** Vm. früh u. Nm. — Alpen hell: **26** Vm. früh. **29** Mitt. — Alpen klar: **22** Vm. früh. — Ebene Nebel: **1** Mitt. **30** (früh neblig). — Ebene dunstig: **2** Vm. **3** Nm. — Schneehöhe: **4.** 2ᶜᵐ; **8.** 19; **9.** 5; **11.** 10; **12.** 12; **13.** 28; **14.** 15; **15.** 10; **18.** 12; **19.** 11; **20.** 10; **21.** 3; **22.** 2; **23.** 7; **24.** 8; **25.** 5; **28.** 15; Total 174ᶜᵐ.

Zürich: Observatorium.

1887 Mai.

Länge von Greenwich: 8° 33′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 470m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	8.7	12.4	13.2	11.4	0.2	719.9	720.2	717.4	100	90	92	W 0	E 0	E 0	7≡	10●	9	2.4	≡² n-l, ● 10ª–1½ᵖ
2	11.6	23.2	17.8	17.5	6.1	715.7	714.9	712.6	90	51	57	SE 0	W 0	E 0	5	2	7	.	p 🌧, ☿ ◺² lll
3	16.4	23.2	16.0	18.5	7.0	714.7	713.0	708.9	70	53	70	NW 0	NW 1	NW 0	2	6	0	6.3	p 🌧, ◺ lll, n 🌧² ●
4	11.1	17.6	11.0	13.2	1.5	715.2	716.2	717.7	77	42	83	NW 1–2	W 3	N 0	3	3	1	.	🌧, ☿ lll
5	11.0	21.8	17.7	16.8	5.0	718.1	715.4	711.7	80	45	48	ENE 0	ENE 2	SE 1–2	1	2	5	11.2	p n 🌧, ◺ lll
6	10.1	17.7	13.4	13.7	1.7	719.5	720.2	721.0	89	52	82	W 0–1	W 2	E 0	7●	7	9	0.7	◸ ● n-l, 🌧, ☿ lll
7	10.4	10.4	8.8	9.9	−2.2	721.2	722.0	724.0	91	93	94	W 0	W 1	NW 0	10●	10●	10●	33.3	●° n-l, ●² 8½ª–n
8	7.7	7.9	7.6	7.7	−4.6	726.1	727.6	728.9	94	94	94	N 0	NW 0	ENE 0	10●	10●	10●	4.2	●
9	7.7	12.0	10.9	10.2	−2.2	728.7	728.4	727.7	90	80	89	E 0	NE 0	E 0	9	9	9	.	●° 7¼ᵖ
10	9.2	16.8	10.0	12.0	−0.6	726.4	725.0	726.4	89	57	92	N 0	WNW 0	E 0	1≡	8	10	4.7	≡° l, ● 2–2½, 5½–7ᵖ u. n
11	8.2	13.9	8.8	10.3	−2.4	725.4	724.0	723.7	94	54	92	E 0	W 2–3	W 0	4≡	8	10●	4.8	≡° l, p 🌧, ● 7ᵖ–lll u. n
12	7.4	8.3	7.5	7.7	−5.2	721.8	721.4	719.9	94	89	90	SE 0	W 0–1	SE 0	10●	10	9	18.0	● n–ll u. 5ᵖ–n, p 🌧
13	6.4	7.2	3.8	5.8	−7.2	718.4	718.0	718.2	97	85	97	SW 0	ESE 0	ESE 0	10●	10●	10	13.5	● n–9ª u. n, ◸° 8½ª, ●° 🌧
14	4.0	4.8	2.6	3.8	−9.3	717.7	718.4	718.8	83	90	100	NW 1–2	ENE 0	W 0	9	10●	10●	12.5	●, n ●
15	4.4	11.0	8.6	8.0	−5.3	718.2	718.6	719.8	90	69	86	SE 0	NW 0	N 0	9	5	6	0.1	●° 11ª
16	5.8	14.8	9.2	9.9	−3.5	721.2	720.7	720.8	91	61	84	NW 0	WNW 0	NW 0	1	7	1	.	≡² ⌣° n–l [●° 8ᵖ
17	8.9	13.1	9.2	10.4	−3.2	721.3	720.5	720.4	80	72	89	W 0	E 1–2	W 0–1	2	10●	9	1.5	●°△°1-1½ᵖ, ◸●4½-5½ᵖ,
18	8.0	9.7	7.8	8.5	−5.2	720.7	720.4	720.9	89	83	91	W 0	W 0	W 0	10	9	9●	16.0	●△11¾ª–1ᵖ,●4-4½u.7ᵖ-n,
19	8.2	8.8	7.6	8.2	−5.6	720.9	721.9	723.0	86	86	89	W 0	NW 0	NW 0	10	10●	10●	1.0	● 🌧, △ 0¼ᵖ [p 🌧
20	8.6	16.8	9.0	11.5	−2.5	720.6	716.7	715.2	83	57	92	E 0	WNW 0–1	W 0	1	7	10●	13.3	p 🌧, ● 4¼ᵖ–n, n 🌧² ● ✳°
21	5.8	3.9	3.2	4.3	−9.8	719.2	717.7	717.3	76	91	93	W 2	NE 1–2	ENE 0	8	10△	10●	11.1	● △ ✳° 🌧, ● 5½ᵖ–n
22	5.2	6.2	4.5	5.3	−8.9	715.4	716.9	718.7	84	82	88	NE 0	W 1–2	W 0	8	9	10●	7.6	● 🌧 9½ª–n, p △
23	3.6	6.8	4.9	5.1	−9.3	718.9	720.8	723.4	93	80	89	W 0	W 0	NW 0	10●	9●	7	2.5	● n–4ᵖ, △ ll
24	5.1	10.1	6.5	7.2	−7.3	724.6	724.1	723.7	92	74	91	N 0	SE 2	SE 0	9≡	7	8	4.6	≡ᶜl,●8ªu.11½ª–5½ᵖ,🌧5ᵖ
25	5.6	10.5	8.2	8.1	−6.5	721.7	720.9	719.9	93	84	83	SSE 0	W 0	W 1	7≡	9	10	0.1	≡° l, ●° 9ª
26	6.7	13.8	8.2	9.8	−4.9	718.6	717.6	717.1	90	63	86	W 0–1	W 1–2	NNW 0	9	6	2	0.1	p 🌧
27	6.7	10.2	6.9	7.9	−7.0	716.6	716.5	718.8	92	88	95	NW 0–1	W 0	SE 0	10●	10●	10	16.6	●° n–ll, p n ●, 🌧 lll
28	7.4	12.8	11.0	10.4	−4.6	719.2	718.9	718.3	94	81	80	SE 0	E 0	E 0	10	7	0	.	● n–l, ●° 7½ª
29	10.8	21.7	13.1	15.5	0.4	718.5	717.9	720.1	76	50	94	E 0	W 0	W 0	2	3	10●	4.1	● 4¾ᵖ–n
30	12.0	17.9	15.4	15.1	−0.1	720.5	720.6	721.5	100	78	91	W 0	NW 0	E 0	10≡●	7	8	4.9	≡l,●n-11½ªu.11½ᵖ-n,●°
31	14.9	22.4	14.0	17.1	1.7	722.4	721.8	722.3	88	46	98	ESE 0	W 2	SE 0	2	8	10	4.1	🌧●°1¾ᵖ–lll, n● [4-6ᵖ, n◺
Mittel	8.84	13.15	9.60	10.36	—	720.23	719.91	719.94	88.2	71.6	87.0				6.6	7.7	7.7	199.2	

Mittel: 720.03 Mittel: 82.3

Mittel: 7.3

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	1	2
E	2	4
SE	2	4
S	0	0
SW	0	0
W	13	19
NW	5	5
Calmen	70.	

Abweichung des Mai-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −2.92

Mittlerer Barometerstand im Mai
(1864–83) : 720.51
Mai 1887 −M : −0.48

Mittlere Feuchtigkeit im Mai
(1864–83) : 73.4
Mai 1887 −M : 8.9

Mittl. Bewölk. im Mai
1864–83: 5.6
1887−M: 1.7

Mittl. Niederschlag Mai
1864–83: 113.5
1887−M: 85.7

Bemerkungen: **4.** Alpen sichtbar. **5.** Nm. Bise. **6.** Ab. Mondhof. **12.** Ab. 5–5½ʰ heftiger Regenschauer. **27/28.** Nachts öfters st. Regengüsse. — Gewitter: **5/6** seit 12½ʰ Nachts. **12** Vm. 8ʰ 10ᵐ–ca. 9ʰ (Donner, l. Gew. v. SW nach NE u. st. Regen). **17** Ab. 4–4ʰ 40ᵐ (v. W u. E). **30** Nachts 11½ʰ (im SW u. NW). — Blitze Ab.: **2** (stark, im NW). **3** (ringsum). **5.** — Donner: **17** 1½ u. 4ʰ Nm. **31** Mitt. 2ʰ 20ᵐ (im W). — Mondring Ab.: **2** 9ʰ. **4.** — Böen: **3/4** seit Mitternacht (sehr stürmisch). **4. 6. 20/21** Nachts (heftig)–**22.** — Riesel: **18** 11¾–1ʰ Mitt. **19** 12¼ʰ Mitt. **21** Vm. 10ʰ 40ᵐ, 1–1½ʰ (heftig, Boden ca. 1ᶜᵐ hoch bedeckt) u. 2¾ʰ Mitt. **22** 3 u. 5½ʰ Nm. — Föhn: **2** (leicht). **5** seit Ab. (heftig). **29** Vm. — Cirri: **1** Nm.–**3. 5. 11** Mitt. **15** Nm. **16. 21** Ab. **23. 26. 28** je Nm. **29** Vm. — Alpen hell: **5. 6** Nm. **15–17. 20** Vm. **28.** — Alpen klar: **1–3. 29** (sehr klar). — Dunstig Vm.: **3** früh. **5** (Berge u. See). — Hochneblig: **20** Vm. früh. **25. 31** Ab. — Nebel an den Bergen Vm. früh: **1** Nm. (aufsteigende, am Albis). **2** (dicht, a. Albis). **10** (ziehende, Horizont neblig). **20** (leicht; ziehende im NW). **29** (leicht; ziehende am See).

1887 Mai.
Beobachter: Dr. **Fr. Schreiber.**

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30'.
Breite: 47° 3'. Höhe: 1790m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	8.2	9.2	8.1	8.5	—	614.5	614.8	613.4	55	70	65	S 1	SW 1	SW 2	3	9	7	.	⸗ III
2	7.6	11.2	8.6	9.1	—	611.2	611.2	611.0	60	60	55	SE 2	SE 2	S 3	3	3	4	.	⸗ III–n
3	7.6	11.0	8.3	9.0	—	610.9	610.6	606.6	65	60	55	SW 1	SE 2	SE 3	2	8	1	14.0	⸗ III–n
4	0.9	5.3	3.9	3.4	—	609.5	611.5	612.4	100	85	80	W 2	SW 1	SW 1	10≡	9	3	.	⸗ ● ✳ 3^a, ≡ I
5	5.2	10.9	7.7	7.9	—	612.7	611.7	609.1	70	50	50	SE 1	S 3	S 4	1	4	7	5.0	p ⸗, n ● $⸗^2$
6	2.6	7.4	5.3	5.1	—	613.1	615.2	615.6	100	75	75	W 1	W 1	W 1	9≡	7	3	3.5	≡° I
7	1.6	1.2	−0.4	0.8	—	614.2	615.0	616.2	100	100	100	W 1	SW 3	W 2	10≡●	10●✳	10≡✳	**35.8**	≡●n-I, ●²✳², p⸗, ≡✳³III-n
8	−0.1	3.4	−1.1	0.7	—	617.6	618.9	619.8	100	90	100	NW 1	W 1	W 1	10≡✳	10≡	10≡	8.7	a ✳, ≡
9	−0.8	2.7	1.0	1.0	—	619.3	619.8	**620.1**	100	90	80	SE 2	SE 2	SE 1	10≡	10≡	9	.	a ≡
10	2.9	6.1	1.0	3.3	—	618.7	618.8	618.9	90	60	100	E 1	W 1	W 1	2	7	10≡	2.6	≡ ● 5p–n
11	1.0	3.6	−0.6	1.3	—	617.4	617.1	616.2	90	90	95	W 1	W 1	SE 2	7≡	10	9	8.6	≡° I, n ✳
12	−1.8	−0.8	−1.2	−1.3	—	613.7	613.4	612.8	100	100	100	NW 2	NW 1	NW 2	10≡✳	10≡✳	10≡✳	26.4	a $✳^2$, ≡
13	−2.9	−1.8	−4.6	−3.1	—	610.0	609.9	609.5	100	100	100	NW 3	NW 1	SW 1	10≡✳	10≡	10≡✳	20.7	$✳^2$ ⸗ n–I, ≡, ✳ III–n
14	−5.3	−3.8	−4.8	−4.6	—	608.1	608.7	609.6	100	100	100	NW 2	SE 2	SE 1	10≡✳	10≡✳	10≡	5.8	a ✳, ≡
15	−3.6	0.0	−0.9	−1.5	—	609.5	611.1	612.4	100	85	100	NW 1	SW 1	E 1	7	6≡	10≡	.	p ≡
16	−0.7	3.6	0.0	1.0	—	613.0	613.7	614.1	75	60	100	S 1	S 1	NW 1	1	8	2	.	
17	−0.4	3.3	−1.1	0.6	—	613.7	613.4	612.9	95	75	95	W 1	SW 1	NW 1	10≡	8	10≡	3.5	≡ I, III
18	−1.6	3.1	−0.7	0.8	—	612.7	613.3	613.5	100	80	100	NW 2	SW 1	NW 1	10≡✳	10≡	10≡✳	2.6	✳ n–I u. III–n, ≡
19	−0.9	−0.7	−1.4	−1.0	—	613.3	613.9	614.6	100	100	100	NW 2	NW 3	NW 2	10≡✳	10≡✳	10≡✳	4.7	✳ ≡, ⸗ II
20	−1.2	4.3	1.4	1.7	—	612.9	611.1	609.2	100	75	90	SW 1	W 1	W 2	3	7	10●	13.3	● 6p–n
21	−6.1	−4.1	−6.9	−5.7	—	609.3	608.3	608.4	100	100	100	NW 4	NW 1	NW 3	10≡✳	10✳	10✳	3.9	$⸗^2$ ≡ ✳ n–I, ✳, ⸗ III
22	−4.0	−5.4	−6.2	−5.2	—	**606.4**	607.9	609.6	100	100	100	SW 1	NW 4	NW 2	7	10✳	10✳	6.8	$⸗^3$ II, p ✳
23	−5.4	−0.3	−4.6	−3.4	—	609.4	611.8	614.4	100	100	100	NW 2	NW 1	W 1	10≡✳	9≡	9	4.9	✳ n–I u. n, a ≡
24	−2.8	1.0	−2.9	−1.6	—	615.1	615.6	615.3	100	80	100	W 1	NW 1	NW 1	10	9	8	4.1	✳
25	−0.8	2.4	−1.2	0.1	—	613.2	612.9	612.5	80	70	75	W 1	SW 1	W 1	8	10	10≡	2.9	✳, ≡ III
26	0.5	8.0	0.4	3.0	—	610.7	611.1	610.6	55	**41**	75	S 3	SE 1	W 1	3	10≡	4≡	.	⸗ I, p ≡
27	−0.7	0.0	−2.0	−0.9	—	609.2	609.6	611.1	100	85	100	NE 1	NE 1	NW 3	10≡✳	10≡✳	10≡✳	30.0	$✳^2$ ≡ 7^a–n, ⸗ III
28	−0.7	3.7	3.0	2.0	—	611.7	612.8	612.9	85	75	75	W 1	SW 1	SW 1	10≡	7	1	.	≡ I
29	5.4	10.2	5.2	6.9	—	613.0	613.3	614.9	65	65	100	W 1	SE 0	SW 1	9	7	10≡	0.7	≡ III
30	5.6	**12.3**	7.6	8.7	—	615.2	615.9	617.3	80	55	85	W 1	SE 0	W 1	10	10	10	15.8	● $6^1/_2$–10^a
31	7.4	10.4	7.2	8.3	—	617.5	616.6	617.4	85	85	80	NW 1-2	SW 0	SW 1	5	10	10	9.3	● 1–6p
Mittel	0.54	3.82	0.91	1.76	—	612.81	613.21	613.30	88.7	79.4	87.8				7.4	8.6	8.0	229.1	

Mittel: 613.11 Mittel: 85.3

Mittel: 8.0

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten
N	0	0
NE	2	2
E	2	2
SE	12	21
S	7	16
SW	17	20
W	24	27
NW	26	48
Calmen	3.	

Abweichung des Mai-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittlerer Barometerstand im Mai (1864–83) : —
Mai 1887 –M : —
Mittlere Feuchtigkeit im Mai (1864–83) : —
Mai 1887 –M : —

Mittl. Bewölk. im Mai
1864–83: —
1887–M: —

Mittl. Niederschlag Mai
1864–83: —
1887–M: —

Bemerkungen: **16.** Vm. früh zeitweise Nebel im Thal. — Gewitter: **4** 3^h Vm. **31** Nm. 3^h (im SE). — Sturm: **5/6** Nachts. **20/21** id. **22** Mitt.

1887 Mai.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 9′.
Breite: 46° 12′. Höhe: 408m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	8std. Temp.-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	8.5	14.8	11.7	11.01	-0.05	725.7	724.9	721.6	100	66	86	N 1	NNE 1	W 1	10	8	10	1.8	● n u. p
2	10.3	18.0	15.9	13.99	2.78	720.9	719.2	718.4	89	56	62	N 1	N 1	S 1	10	10	8	.	
3	17.2	16.6	15.6	15.98	4.63	720.3	718.7	716.4	59	61	68	S 1	N 1	WSW 1	7	10	10	7.4	p n ●, K° < III, ↙² 11p–n
4	12.4	18.8	15.3	14.75	3.26	721.6	722.3	722.8	72	36	55	E 1	WSW 1	S 1	1	4	8	3.0	⊕² 8p–n
5	9.8	17.9	14.8	13.66	2.02	723.0	718.6	718.7	78	49	75	N 1	N 1	SSW 1	3	9	9	2.2	p n ● K, < III, ↙² 10p–n
6	14.6	19.4	12.5	14.92	3.14	725.8	726.0	727.4	62	43	82	SSW 2	WSW 1	ESE 1	8	4	10	7.9	↙² n–0p, ● 7p–n
7	8.5	12.3	9.2	9.96	-1.97	728.0	729.3	730.7	91	62	93	S 1	S 1	SE 1	10	10	10	12.1	●
8	8.0	12.8	9.7	9.91	-2.16	731.8	731.9	733.2	97	62	76	NNW 1	NNE 2	NNE 2	10	9	10	.	↙² 10a–9p
9	8.6	12.0	11.9	10.47	-1.74	733.3	731.7	731.7	79	66	65	NNE 2	NNE 2	NNE 2	10	7	0	.	↙²
10	11.0	18.2	11.7	13.12	0.76	731.5	730.7	731.7	81	32	70	NNW 1	N 2	N 1	0	5	2	.	↙² 1p
11	11.0	16.0	12.9	12.32	-0.18	730.9	729.4	729.3	77	33	54	NNE 1	N 1	N 1	7	9	10	.	⊕ 0½p, ↙² 4p
12	9.4	10.9	9.6	10.49	-2.15	727.9	727.5	726.3	85	77	81	N 1	NNE 1	S 1	10	10	7	.	●° 10a
13	8.4	11.1	5.0	8.42	-4.36	724.3	723.6	723.7	91	53	90	W 1	N 1	E 1	10	10	10	5.0	n ●, ●
14	6.0	7.4	6.0	6.34	-6.58	722.3	723.1	724.3	66	66	80	NNE 3	ENE 3	NNE 2	10	10	10	1.5	↙² n–9p
15	7.4	14.2	9.3	9.33	-3.74	724.3	723.9	725.5	81	57	67	ENE 1	WSW 1	SSW 1	10	6	10	0.6	●° 10p–n
16	8.2	14.7	9.2	10.16	-3.05	726.6	725.9	727.3	83	53	81	NNW 1	E 1	E 1	10	9	10	3.2	p n ●, ⌒ 4p
17	9.6	15.7	9.2	10.76	-2.59	727.5	725.7	726.9	89	46	74	WSW 1	S 1	SE 1	10	7	10	2.7	p K ●
18	10.4	13.7	9.1	10.94	-2.55	727.1	726.8	727.7	73	50	86	S 1	ENE 1	SSW 1	10	10	10	3.7	p n ●
19	9.7	12.5	9.2	10.24	-3.38	727.9	728.6	728.5	71	53	74	SSW 1	S 1	S 1	10	10	1	0.9	
20	8.6	13.4	7.6	9.57	-4.19	726.6	724.4	722.7	78	53	91	S 1	SSW 1	S 2	9	10	10	7.3	p n ●, ↙² 7p–n
21	7.8	9.5	3.1	6.90	-7.00	725.6	723.5	724.0	62	55	100	N 1	SSW 1	NE 1	5	10	10	3.5	✱° 10a p ●, △ 5¾p
22	3.9	6.7	3.9	4.86	-9.17	721.8	724.4	726.1	87	69	90	SSW 2	SSW 2	N 1	10	10	10	5.5	n ●, ●
23	3.5	11.3	5.8	6.47	-7.70	725.5	726.6	729.3	100	57	84	S 1	SSW 1	S 1	10	7	8	2.5	● n u. p
24	6.5	12.0	8.8	7.99	-6.31	730.6	730.2	729.7	81	50	70	W 1	N 1	E 1	1	7	10	.	⊔° 4a
25	7.5	10.3	7.8	7.96	-6.48	727.4	725.9	725.7	77	68	85	ESE 1	N 1	NNE 1	10	10	10	0.1	●° 0½p, ↙² 4p
26	6.0	11.8	8.4	8.66	-5.91	724.6	723.9	723.6	94	59	73	W 1	N 1	SSW 1	10	10	10	4.7	● n–7a, ↙² 7p
27	9.3	10.7	9.6	9.45	-5.25	722.7	723.9	724.8	72	74	75	S 1	ESE 1	N 1	10	10	10	0.7	●° 10a
28	8.1	15.1	14.0	12.13	-2.70	724.6	723.8	723.6	97	50	66	N 1	N 1	SSW 1	1	8	10	.	
29	12.2	18.1	15.0	14.44	-0.52	723.7	723.7	725.1	76	59	77	N 1	N 0	NE 1	9	10	9	.	●° 0½p
30	12.2	20.1	15.4	15.54	0.45	725.7	726.2	727.0	97	59	80	N 0	W 1	SE 1	10	10	10	2.5	● n–7a
31	13.6	21.0	15.3	16.19	0.98	728.3	727.2	727.2	90	66	91	N 1	NNW 1	W 1	10	10	10	0.7	●° 7p
Mittel	9.31	14.10	10.40	10.87	—	726.07	725.53	725.84	81.8	56.1	77.5				8.1	8.7	8.8	79.5	

Abweichung des Mai-Mittels 1887 vom 50jähr. Mittel (1826–75): -2.33

Barometer: Mittel: 725.69

Mittlerer Barometerstand im Mai (1836–75) : 725.24
Mai 1887 –M : 0.45

Rel. Feucht.: Mittel: 73.4

Mittlere Feuchtigkeit im Mai (1849–75) : 70.4
Mai 1887 –M : 3.0

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	29	35
NE	8	13
E	9	9
SE	4	4
S	21	24
SW	8	9
W	9	9
NW	3	3

Calmen 2.

Bewölkung: Mittel: 8.5

Mittl. Bewölk. im Mai
1847–75: 5.7
1887 –M: 2.8

Mittl. Niederschlag Mai
1826–75: 79.1
1887 –M: 0.4

Bemerkungen. Blitze Ab.: 3 10h (i. NNE). 5 7h 50m (i. NE). — Gewitter: 3 Ab. 8–9h 40m (a. NW). 5 Nm. 3½–3h 55m (W-S-E). 17 Nm. 2¼h (a. W). — Schnee auf den umliegenden Bergen: 14. 21 (tief herunter). 22.

Anmerkung. Das Temperaturmittel von Genf ist seit Januar 1884 aus acht in 3stündigen Intervallen (1h, 4h, 7h und 10h a. m; 1h, 4h, 7h und 10h p. m) beobachteten Daten gebildet.

1887 Mai.

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7° 11′
Breite: 45° 52′. Höhe: 2478m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	10h	7+1+10 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	10h	Rel. Feucht. 7h	1h	10h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	10h	Bewölkung. 7h	1h	10h	Niederschlag.	Witterung.
1	−0.6	2.9	0.3	0.9	1.9	565.8	565.8	565.3	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 2	10	10	10	.	↙2 ≡
2	0.1	1.2	0.0	0.4	1.3	563.5	563.7	563.3	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 2	10	10	10	.	↙2 ≡
3	0.7	0.6	0.7	0.7	1.5	562.9	562.8	558.9	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 3	10	10	10	44.4	↙2 ●2
4	−0.4	4.0	0.3	1.3	1.9	559.7	561.7	563.8	—	—	—	NE 1	NE 1	SW 2	3	2	2	12.4	n ●, ↙2 7p–n
5	0.0	1.1	−1.0	0.0	0.5	563.8	563.5	560.9	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 2	10	10	10	5.4	↙2, ≡ n–1 u. 7p–n, ✳ 4p
6	−0.6	2.6	−0.7	0.4	0.7	563.8	565.6	565.1	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10	5	10	.	≡ n–1 u. 7p–n
7	−1.8	−1.9	−3.7	−2.5	−2.3	563.6	564.1	565.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	10	10	10	39.5	✳2 ↙2
8	−3.6	0.3	−2.9	−2.1	−2.0	565.9	566.6	566.6	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	10	.	≡ ↙2
9	−3.1	1.4	−1.7	−1.1	−1.2	567.3	567.3	568.0	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 2	0	10	10	.	≡ ↙2 10a–n
10	−2.2	2.0	−2.0	−0.7	−0.9	567.4	567.7	568.1	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 2	2	1	10	.	↙2 10a–n, ≡ 7p–n
11	−2.5	1.5	−3.1	−1.4	−1.8	566.8	566.4	565.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	1	2	10	.	↙2 4p–n, ≡ 7p–n
12	−3.0	−0.9	−4.2	−2.7	−3.2	563.2	562.7	562.5	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	10	.	↙2 ≡
13	−5.8	−4.9	−8.3	−6.3	−7.0	559.6	558.3	556.9	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	10	9.6	✳ ↙2 n–l u. 1p–n, ≡ 10a
14	−8.7	−8.4	−9.2	−8.8	−9.6	**554**.9	556.3	558.5	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 1	10	10	10	0.8	✳°n–l u. 7p, ↙2 n–4p, ≡ 10a–
15	−7.3	−1.5	−5.9	−4.9	−5.8	558.2	560.2	561.8	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	1	10	10	5.4	≡ 10a–1p, ✳ 10p–n [4p u. III–n
16	−5.1	−0.9	−4.8	−3.6	−4.7	562.3	563.1	563.3	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	10	9	9	.	≡ n–10a u. III–n
17	−5.0	5.1	−5.0	−1.6	−2.8	563.0	562.6	562.4	—	—	—	NE 1	SW 1	NE 1	10	4	10	3.5	≡ n–l u. 4p, ✳ 7p–n
18	−4.3	−1.0	−4.6	−3.3	−4.6	562.0	562.8	563.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.	≡
19	−4.2	2.3	−4.5	−2.1	−3.6	563.3	563.6	564.0	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	5	4	10	.	≡ 4p–n
20	−3.1	4.5	−1.5	0.0	−1.6	562.7	562.1	559.7	—	—	—	NE 1	SW 1	NE 2	6	5	7	.	↙2 10p–n
21	−9.1	−7.6	**−10**.2	−9.0	−10.7	558.5	557.8	557.6	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 1	10	9	10	10.5	↙2 n–4p, ✳ n–l u. 7p, ≡ 4 u.
22	−8.6	−2.5	−9.2	−6.8	−8.7	555.9	557.3	559.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	6	10	9.5	✳ n–10a u. 4p–n [10p–n
23	−6.8	−2.8	−8.6	−6.1	−8.1	558.4	560.0	562.8	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 2	10	6	10	1.0	✳ n–10a, ↙2 1p–n, ≡ III–n
24	−8.6	−1.5	−6.3	−5.5	−7.6	563.4	564.0	564.2	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	7	1	10	.	↙2 n–l, ≡ 7p–n
25	−5.2	−1.1	−4.9	−3.7	−5.9	562.4	561.6	560.9	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	9	9	10	12.8	✳ 4p–n
26	−4.9	−1.0	−4.1	−3.3	−5.6	560.5	560.4	560.1	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	10	9	10	3.8	≡ n–l u. 1–7p, ✳ 10p–n
27	−4.0	−1.7	−4.4	−3.4	−5.9	558.1	559.6	561.0	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 1	10	10	3	10.8	✳ n–10a, ↙2 n–4p, ≡ 1–7p
28	−0.3	7.0	0.5	2.4	−0.2	561.2	562.2	562.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	2	2	.	
29	3.6	5.5	2.2	3.8	1.1	563.0	564.4	566.2	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	7	10	10	4.0	● 1p, ≡ 7p–n
30	1.4	1.9	3.4	2.2	−0.6	565.7	567.2	567.4	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	10	10	10	16.2	≡ n–10a u. III–n, ● 1–4p
31	3.7	**10**.2	4.2	6.0	3.1	567.9	**568**.6	568.2	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	2	7	9	3.1	● ↙2 4p
Mittel	−3.20	0.53	−3.20	−1.96	—	562.41	562.89	563.05	—	—	—				7.5	7.5	9.1	192.7	

Mittel: 562.74 — Mittel: —

Mittel: 8.2

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	59	84
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	34	48
W	0	0
NW	0	0
Calmen	0.	

Abweichung des Mai-Mittels 1887 vom 27jähr. Mittel (1841–67): −2.47

Mittlerer Barometerstand im Mai
(1841–67) : 563.84
Mai 1887 –M : −1.10

Mittlere Feuchtigkeit im Mai
(1841–67) : —
Mai 1887 –M : —

Mittl. Bewölk. im Mai
1846–67: 6.9
1887 –M: 1.8

Mittl. Niederschlag Mai
1841–67: 120.1
1887 –M: 72.6

1887 Mai.
Beobachter: L. Chevallier.

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59′.
Breite: 47° 1′. Höhe: 1128m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	7.3	11.5	8.5	9.1	2.5	665.9	665.5	664.0	98	94	90	SW 1	SW 1	SW 1	10	10	6	0.2	●° l
2	10.9	18.1	12.9	14.0	7.3	661.4	661.2	659.7	84	52	69	SW 1	SW 1	SW 0	4	6	6	.	
3	12.3	18.7	12.9	14.6	7.7	660.6	660.5	658.3	68	51	72	SW 1	SW 0–1	SW 1	4	7	9	3.2	⊼ ● lll
4	8.7	13.7	11.3	11.2	4.2	661.1	662.1	663.1	79	52	64	SW 1	SW 1	SE 0	9	6	0	.	
5	11.5	16.9	9.3	12.6	5.4	663.0	659.4	659.7	70	56	94	SE 0	SW 1	SW 1	2	5	10	.	n (5/6) ⸝
6	9.3	14.7	9.9	11.3	4.0	664.1	665.6	666.8	88	58	86	SW 1	SW 1	NW 0	10	6	10	9.4	● lll–n
7	6.3	9.1	5.1	6.8	–0.6	666.4	667.4	668.5	100	98	98	W 0–1	W 1	NW 1	10●	10	10	16.5	●
8	2.9	5.3	2.7	3.6	–4.0	670.5	670.9	672.5	100	98	100	N 1	N 0	N 0	10	10	6	.	≡
9	4.5	10.3	4.7	6.5	–1.2	671.9	671.4	671.7	100	71	92	NE 1	NE 1	NE 1	10≡	8	6	.	≡ l
10	5.3	11.9	6.1	7.8	–0.1	671.0	670.1	671.0	98	87	93	W 0	W 0	NE 0	0	7	8	0.2	p ●°
11	7.7	9.7	3.9	7.1	–0.9	669.5	669.4	668.7	78	61	95	W 0	W 0–1	W 1	0	5	10	1.2	n (11/12) ●
12	3.9	8.5	4.7	5.7	–2.4	666.3	665.9	663.7	100	76	84	W 0–1	W 0–1	W 1	10≡	10	10	0.3	≡ l, ●° lll
13	3.3	4.9	1.1	3.1	–5.2	662.8	661.5	662.1	92	72	91	W 0	N 1	N 1	10	10●	10*	1.6	p ●, ✳ 3p–n
14	0.7	1.5	0.3	0.8	–7.6	661.3	661.5	662.6	90	100	100	N 1	N 1	N 1	9	10	10	1.0	⌊ l, p ✳
15	0.5	7.5	4.5	4.2	–4.4	662.4	662.8	664.6	100	98	100	SW 1	SW 0	NE 0	10≡	10	10	0.6	≡ l, ●° lll
16	3.3	11.9	4.1	6.4	–2.3	664.9	665.4	666.3	98	62	96	SE 0	SW 0	W 0	10	4	6	2.4	● 5p u. n
17	4.3	10.3	5.5	6.7	–2.1	665.7	665.0	665.3	98	64	96	W 0	N 0	W 0–1	10≡	8	10	0.3	≡ l, ●° 6p
18	4.9	8.9	4.7	6.2	–2.8	665.3	665.2	666.0	98	80	98	W 0	W 0–1	W 1	10	10	10	0.4	●°
19	4.5	8.5	2.7	5.2	–3.9	666.0	666.4	667.5	95	98	100	W 0	NW 1	NW 1	10	10	10	0.3	●°
20	4.1	6.5	3.5	4.7	–4.5	664.8	662.0	660.6	98	90	98	SW 1	SW 1	SW 2	5	10	10	4.6	● 1p–n
21	6.7	4.3	0.3	3.8	–5.5	662.3	660.8	659.0	90	95	100	W 1	W 1	W 2	10	10	10	4.3	●, ✳ lll
22	–0.9	0.5	–1.5	–0.6	–10.1	657.9	660.7	662.8	100	97	100	W 1	NW 1	W 1	10	10	10	8.6	✳
23	–1.9	3.3	0.3	0.6	–9.0	663.1	664.4	666.6	100	95	100	SW 1	SW 0–1	NW 1	10≡	10	10	1.3	≡ l, a ✳
24	1.3	7.1	1.1	3.2	–6.5	668.4	668.1	668.1	97	96	98	W 0–1	W 0	N 0	10	10	4	6.6	n (24/25) ✳
25	0.5	3.3	0.7	1.5	–8.3	665.5	664.8	664.7	100	100	100	N 0	N 0	N 0	10	10	10	3.3	✳ a u. n
26	0.5	7.3	3.3	3.7	–6.2	663.2	663.0	661.1	100	93	98	NE 0	NE 0	NE 0	10	8	10	0.6	
27	4.5	8.1	5.5	6.0	–4.1	660.6	661.5	664.0	100	88	93	N 0	NW 0–1	NW 0–1	10≡	10	10	2.2	n ●°, ≡ l, ●
28	6.7	14.1	8.1	9.6	–0.6	663.3	663.2	663.3	79	50	75	SE 0	SE 0	NE 0	6	5	5	.	
29	9.1	14.9	10.5	11.5	1.2	663.6	664.1	665.2	70	57	74	SE 0	SW 0	SW 0	5	5	10	3.6	● 3p–n
30	9.7	18.5	10.3	12.8	2.4	665.5	666.4	667.7	96	95	98	E 0	SW 0	W 0	10≡	10	10	8.6	≡ l, ● lll–n
31	12.9	19.5	12.1	14.8	4.3	668.5	663.9	667.4	96	83	94	SE 0	SW 0	SW 0	7	10	10	4.0	●
Mittel	5.33	9.98	5.45	6.92	—	664.74	664.52	664.94	92.2	79.6	91.8				8.1	8.4	8.6	87.3	

Mittel: 664.73 Mittel: 87.9

Mittel: 8.4

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	6	6
NE	3	3
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	20	21
W	16	14
NW	7	6
Calmen	41.	

Abweichung des Mai-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): –1.97

Mittlerer Barometerstand im Mai
(1864–83) : 666.32
Mai 1887 –M : –1.59

Mittlere Feuchtigkeit im Mai
(1864–83) : 76.1
Mai 1887 –M : 11.8

Mittl. Bewölk. im Mai
1864–83 : 5.9
1887 –M : 2.5

Mittl. Niederschlag Mai
1864–83 : 92.4
1887 –M : –5.1

Bemerkungen: 3. Ab. Gewitter. — Donner: 30 9h Ab. 31 Nm.

1887 Mai.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 57′.
Breite: 47° 0′. Höhe: 488m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normist.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	8.8	12.3	13.1	11.4	0.3	718.9	718.4	715.1	96	87	89	SW 1	SE 0	NE 0	10	9	10	2.0	⌓ I, ● 7^{a}-0^{p}
2	11.9	20.1	16.4	16.1	4.9	714.1	712.4	711.1	92	50	72	NE 1	SW 1	NW 0	4≡	4≡	10	.	⌓ I, a ≡°
3	15.4	22.4	16.4	18.1	6.8	713.0	712.0	707.5	69	46	59	SW 1	S 1	NE 1	5	7	7	4.4	●° 3–4p, ◁ III, n ◹ ●
4	11.7	17.7	14.3	14.6	3.1	714.0	714.7	715.6	77	44	59	SW 2	SW 2	W 1	5	6	8	.	
5	10.7	20.7	17.5	16.3	4.7	716.4	712.9	710.6	87	38	47	SE 0	NE 2	W 2	8	2	9	3.2	◹ ● 5–$5^{1}/_{4}^{p}$, ◁ III
6	10.5	16.6	14.3	13.8	2.0	717.8	718.9	719.7	86	54	68	SW 3	SW 3	W 3	9	6	10	7.5	↙^{2} ● 1–4^{a}, ↙, ● 9p-n
7	9.5	10.2	8.1	9.3	−2.6	720.2	721.4	722.9	100	81	100	SW 0	SW 1	SW 1	10●	10●	10●	17.5	●, n ●
8	6.2	8.7	8.1	7.7	−4.3	724.7	725.9	727.0	97	78	78	W 2	N 2	N 2	10●	10	9	0.3	●° n–8^{a}
9	8.2	14.2	11.6	11.3	−0.9	726.9	725.8	725.9	83	61	70	NE 2	NE 3	NE 2	9	3	1	.	↙ II
10	10.8	17.6	10.8	13.1	0.8	724.7	723.8	724.9	79	54	83	E 1	SW 1	NW 0	0	3	7	0.3	●° $1^{1}/_{2}$–$2^{1}/_{4}^{p}$
11	9.1	18.0	11.8	13.0	0.6	723.9	722.5	722.2	92	43	57	W 0	W 2	NW 2	3	6	9	1.5	⌓ I, n ●
12	8.6	11.9	9.3	9.9	−2.7	720.7	720.1	718.5	98	70	85	SW 0	NW 1	W 1	10	8	10	0.3	●° $9^{1}/_{4}^{p}$ u. n
13	7.6	10.9	5.3	7.9	−4.8	717.0	716.4	716.6	78	61	80	SW 2	NE 2	N 2	10	9	9	.	●° $4^{1}/_{2}$–$4^{3}/_{4}^{p}$, p ↙
14	5.3	7.7	4.9	6.0	−6.9	715.9	716.3	717.3	63	74	100	NE 3	NE 3	N 1	8	10	10●	1.9	a ↙, ● $11^{3}/_{4}^{a}$-n
15	5.2	13.9	8.0	9.0	−4.0	717.1	716.4	718.3	96	49	82	SW 1	SW 2	NW 1	10	7	9	.	●° 6^{p}
16	8.4	15.7	6.7	10.3	−2.8	719.6	718.7	719.7	88	41	100	NE 0	SE 1	N 1	5	4	7	4.4	● $6^{1}/_{4}$–$7^{1}/_{4}^{p}$ u. n
17	8.0	15.5	9.1	10.9	−2.3	720.1	718.6	719.3	94	63	91	SW 1	SW 1	N 1	8	7	10	0.6	●° $6^{1}/_{4}^{p}$-n
18	9.0	12.1	8.1	9.7	−3.7	719.4	719.0	719.7	86	77	94	SW 1	SW 1	SW 1	9	9	10●	1.7	● $11^{3}/_{4}^{a}$–2 u. $8^{1}/_{4}^{p}$-n
19	7.6	13.8	8.0	9.8	−3.7	719.9	720.6	721.1	97	47	77	SW 1	SW 2	W 1	10	8	7	.	●° n–$7^{1}/_{4}^{a}$ u. p
20	7.5	12.1	7.6	9.1	−4.5	719.0	715.7	713.8	88	62	83	NW 1	SW 3	SW 3	6=	10	10●	4.0	≡° ⌓ I, ● ↙ 1p-n
21	6.4	7.3	3.5	5.7	−8.1	717.8	715.9	715.8	60	57	92	SW 3	W 3	W 2	2	8	8	2.1	a ↙, ✳ ▲° $11^{1}/_{4}^{a}$, ● $10^{3}/_{4}^{a}$-7^{p}
22	2.7	4.4	3.4	3.5	−10.4	713.5	715.8	717.3	100	89	96	SW 3	SW 3	SW 3	10●	10	10●	6.5	● ↙, ▲° 3^{p} [u. n
23	3.5	8.6	6.2	6.1	−7.9	717.5	719.3	722.0	97	71	79	SW 2	SW 1	N 2	10	8	8	0.5	●° n–$9^{3}/_{4}^{a}$
24	5.2	8.8	5.9	6.6	−7.5	723.2	722.9	722.2	93	73	84	SE 0	N 0	N 1	10	9	3	5.6	● n–1^{p}
25	4.8	7.6	5.7	6.0	−8.2	720.3	719.4	718.7	100	90	99	NE 1	S 0	NE 0	10●	10●	10	3.7	● n–3^{p}
26	5.1	12.4	8.3	8.6	−5.8	717.3	716.7	715.8	99	70	91	N 0	NE 1	N 1	10	9	9	.	●° 10^{p}
27	8.1	8.2	8.5	8.3	−6.2	715.1	716.1	717.2	90	97	93	SW 1	NE 0	SW 2	10	10●	10	2.5	● 10^{a}-III
28	9.0	16.2	10.3	11.8	−2.8	717.5	716.9	716.4	85	43	78	S 0	SE 1	NW 0	1	3	1	.	⌓ I
29	10.6	19.6	12.8	14.3	−0.4	716.9	716.3	718.1	89	46	95	NE 1	SW 1	NW 0	9	8	10	2.9	● 2p-n
30	12.2	19.5	14.3	15.3	0.5	718.7	719.1	720.2	99	67	97	NE 0	SE 1	W 1	10●	8	10●	13.0	● n–9^{a} u. $4^{3}/_{4}^{p}$-n
31	14.4	19.4	13.9	15.9	0.9	721.2	720.0	720.1	95	74	95	SW 1	W 1	N 1	8	8	10	3.5	● 11^{a}-III
Mittel	8.45	13.68	9.75	10.63	—	718.78	718.35	718.41	88.8	63.1	83.0				7.7	7.5	8.4	90.4	

Abweichung des Mai-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −2.59

Mittel: 718.51 Mittel: 78.8

Mittlerer Barometerstand im Mai (1864–83) : 718.84
Mai 1887 −M : −0.33
Mittlere Feuchtigkeit im Mai (1864–83) : 69.8
Mai 1887 −M : 8.5

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	10	14
NE	12	22
E	1	1
SE	3	3
S	1	1
SW	32	55
W	11	19
NW	4	5
Calmen	19.	

Mittel: 7.9
Mittl. Bewölk. im Mai
1864–83: 5.8
1887 −M: 2.1

Mittl. Niederschlag Mai
1864–83: 88.8
1887 −M: 1.6

Bemerkungen: **6.** Vm. 1–4h heftiger Sturm. **21.** Mitt. 11h 12m–15m Schnee (Hagel). **22.** Mitt. Chaumont schneebedeckt; Nm. 3h einige Hagelkörner. — Gewitter: **3** $11^{1}/_{2}^{h}$ Nachts. **5** Ab. 4h 50m–$5^{1}/_{4}^{h}$ (a. W). **22** Mitt. $1^{1}/_{4}^{h}$ (i. S, i. d. Alpen). — Donner Nm.: **30** 2h 38m u. 9h (i. NW). **31** $5^{1}/_{4}^{h}$ (i. SW). — Ferne Blitze Ab.: **3** 10h (i. W). **5** 8–9h (i. SW u. N). — Jorant: **3** gegen 6h u. seit 9h Ab. **13** Ab. $4^{1}/_{4}$–8h (stark). **16** seit 2h Nm. — Alpen sichtbar Vm.: **2** Nm. (neblig verschleiert). **3** (id.). **4. 5. 6** Ab. **21** früh. **28** id. (Mont Blanc). **29** früh. — Nebel am Chaumont Vm. früh: **2. 6. 7. 8. 12. 15. 16. 17. 19. 22. 23. 24. 25** Vm. **27** id. **30. 31.** — Wind auf dem See (SE): **10** Vm. früh (leicht). **16** Vm. **26** id., früh (leicht); SW: **17** Vm. **24** Mitt. **28** id. (leicht).

1887 Mai.
Beobachter: K. Preisig.

Gäbris.

Länge von Greenwich: 9° 28′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 1253m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	12.8	9.8	11.2	11.3	5.6	656.7	656.9	655.2	40	79	46	SE 1	NW 2	S 1	2	10	10	.	
2	12.9	**19.1**	13.0	15.0	9.1	653.3	652.4	651.7	40	**33**	36	SW 1	S 2	S 3	8	3	10	.	p ⸝
3	11.4	18.3	13.8	**14.5**	8.5	652.6	651.5	**648.2**	52	39	38	NW 1	S 3	SW 3	2	2	1	14.2	p ⸝, n ●
4	4.6	9.8	7.6	7.3	1.2	651.4	653.2	654.9	100	64	54	W 3	W 1	SW 1	9	8	2	.	⸝ n–l, ◠ 5½p
5	10.2	18.2	10.5	13.0	6.3	654.3	653.7	650.0	50	37	38	SE 1	SE 2	S 4	1	1	1	0.3	⸝² lll, n ●°
6	5.3	11.1	8.6	8.5	2.1	655.6	657.1	658.1	96	51	60	W 2	W 2	SE 1	10	9	2	.	
7	5.6	5.4	3.5	4.8	−1.7	658.4	657.1	658.3	92	100	100	E 1	E 2	E 3	10≡●	10≡●	10≡●	**32.0**	●² ≡, p ⸝
8	3.1	1.3	1.2	2.0	−4.7	660.4	661.6	**663.2**	100	100	100	NE 1	N 1	N 1	10≡●	10≡●	10≡	11.6	a ●, ≡
9	2.0	4.4	4.3	3.7	−3.1	663.0	662.3	662.9	100	100	68	N 1	N 1	NE 1	10≡	10	10	.	≡ l
10	6.9	10.1	4.2	7.1	0.2	661.2	660.6	661.3	70	47	95	NE 1	W 1	NW 1	9	10	10≡●	8.2	● ≡ 3p–n
11	4.0	6.3	1.5	4.1	−2.9	660.1	659.3	658.5	80	57	95	NW 1	NW 2	NW 2	10	10	10≡*	10.0	* ≡ lll–n
12	2.0	0.2	1.3	1.3	−5.9	656.6	656.2	655.5	100	100	94	NW 1	NW 1	W 2	10≡	10≡	10*	29.0	a ≡, *² 11a–n
13	−0.2	2.6	−1.4	0.3	−7.0	652.9	653.1	653.1	94	85	90	W 1	N 1	W 1	10*	8	10	5.5	a *
14	−1.6	−1.2	−2.4	−1.7	−9.1	651.5	653.4	652.6	100	100	100	NE 2	NE 1	N 1	10≡*	10≡*	10≡	8.9	a * ⸝, ≡
15	0.5	6.2	2.9	3.2	−4.4	652.7	654.1	654.0	93	87	75	W 1	N 1	E 2	7	5	7	.	
16	5.2	8.8	4.3	6.1	−1.6	655.9	656.2	656.5	41	53	44	SW 1	NE 1	S 1	1	10	2	.	
17	3.4	7.6	3.0	4.7	−3.1	656.3	656.2	656.2	84	63	85	N 1	NE 1	W 1	10	9	10●	2.5*	● 8p–n
18	2.2	5.2	2.3	3.4	−4.6	656.5	656.8	656.5	86	64	80	W 2	W 2	W 1	10	5	10	2.7	● 9½a–n
19	2.4	3.4	1.3	2.5	−5.6	655.2	657.0	657.9	89	80	90	W 1	W 2	W 3	10≡	10	10≡	3.3	≡ l, lll, ● 8½a–n, p ⸝
20	4.2	11.3	5.0	6.8	−1.4	655.7	653.1	651.1	65	50	75	W 1	W 1	W 2	2	6	10	9.1	● 8½a–n
21	−2.2	−1.6	−2.8	−2.2	−10.5	653.3	651.9	652.0	100	80	95	W 1	W 1	W 1	10	10	9	0.5	p *°
22	−0.2	−0.6	−2.2	−1.0	−9.5	650.0	650.6	652.8	58	97	90	W 1	W 3	W 2	2	10≡*	3	0.4	*° ≡ ⸝ ll
23	−1.6	−0.2	−0.2	−0.7	−9.3	653.1	655.0	658.0	95	95	90	W 1	W 1	W 1	10≡	10≡	8	6.0	a ≡, * △
24	−0.2	4.0	1.0	1.6	−7.1	658.3	658.4	658.5	95	48	84	W 1	W 1	W 2	10≡	10	10	.	≡ l
25	3.3	3.3	1.3	3.1	−5.3	656.7	656.0	654.3	66	71	94	N 1	W 1	E 1	10	10	3	.	
26	5.4	5.3	4.1	5.1	−3.9	653.6	653.4	653.0	70	94	90	E 1	N 1	E 1	1	10	1	.	
27	3.6	3.5	1.2	2.8	−6.3	652.2	652.0	653.8	90	100	100	W 1	W 1	W 2	10	10●≡	10	15.0	● ≡ ll
28	2.4	7.0	6.4	5.3	−4.0	653.9	655.2	655.1	100	64	68	W 1	W 1	SE 1	10≡●	8	1	.	● ≡ n–l
29	9.6	14.9	9.3	11.4	2.0	654.8	655.3	656.6	49	46	75	E 1	E 1	W 2	1	3	10	3.0	n (29/30) ●
30	10.6	12.3	11.3	11.4	1.9	657.0	657.7	658.3	72	54	75	SE 1	NE 1	W 1	10	10	9	.	
31	11.5	15.4	9.0	12.0	2.3	659.3	659.1	659.4	69	56	95	SE 1	SW 1	SW 1	8	9	10	13.5	◹ ● 3½–3¾p
Mittel	4.52	7.20	4.43	5.38	—	655.52	655.71	655.77	78.6	70.8	78.0				7.5	8.3	7.4	176.2	

Mittel: 655.67 — Mittel: 75.8 — Mittel: 7.7

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten
N	10	10
NE	4	4
E	9	13
SE	11	13
S	6	14
SW	6	8
W	39	56
NW	8	11
Calmen	0.	

Abweichung des Mai-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittlerer Barometerstand im Mai
(1864–83) : —
Mai 1887–M : —

Mittlere Feuchtigkeit im Mai
(1864–83) : —
Mai 1887–M : —

Mittl. Bewölk. im Mai
1864–83: —
1887–M: —

Mittl. Niederschlag Mai
1864–83: —
1887–M: —

Bemerkungen: **4.** Ab. 5½h Regenbogen. **10.** Donner: Vm. 9½–10h (im W), 11–1h (i. N–NE) u. Nm. 3–3¼h (am Säntis); Ab. 6–6½h Gewitter im SW. **12.** Ab. 4h Donner im W. **15.** Ab. 5h id. im E. **23.** Schnee u. Graupeln. **26.** Nm. 1–2½h Donner im S u. SW. **31.** Nm. 3½–3¾h Gewitter. — Starker Dunst Vm.: **2** Mitt. (im Thal. **3** (leicht). **5** (id., im W–E). **10** früh. **11** id. **20. 25** früh. **29** Mitt. (leicht). — Ziehende Nebel: **6** Vm. früh. **9. 11. 13** je Mitt. **18. 21** je Vm. früh. **26** Vm. (früh im Thal). **27** Vm. früh. **30** Mitt. (im Thal). — Nebel im Thal Vm. früh: **1** (See u. Thurgau). **2** (id.). **15** (aufsteigend). **16** (See). **29** (id.). — Nebel am Gebirg Mitt.: **1. 4** Vm. **6. 10** Vm. **11** id., früh. **15** Nm. **16. 17** tags. **18. 19. 20** Vm. früh. **22** id. **24** Nm. **25. 28. 29** Ab.

1887 Mai.
Beobachter: **J. Haltiner-Graf.**

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 470m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	(7+1+9)/3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	13.1	17.3	13.5	14.6	3.7	719.7	719.8	718.0	76	65	77	NE 0	E 0	W 0	2	8	8	.	
2	14.1	25.1	20.8	19.8	8.8	715.9	714.0	713.6	77	27	34	NE 0	S 2	S 2	3	2	5	.	↙ n–I u. p n, ⊍ III
3	17.7	24.2	20.2	20.7	9.5	714.6	713.4	709.7	57	39	37	N 0	E 1	SW 1	1	1	1	18.6	p n ↙
4	10.5	13.3	11.1	11.6	0.8	715.4	717.1	718.2	94	65	79	S 0	S 0	W 1	10	6	2	0.2	↙● ⚡° n–5½p; ●° 5½–8½a,
5	10.7	23.3	18.4	17.5	6.1	718.2	716.1	711.7	86	28	36	W 0	S 1	S 3	0	3	1	0.1	↙1½p–n [●° ⌒ 4¼ u. 5½p
6	13.4	18.5	12.9	14.9	3.3	718.9	720.3	721.2	76	58	70	E 1	E 1	W 0	7	5	6	1.1	●° n–8½a u. 6½p, ● ⌒ 5½–
7	10.5	13.1	10.1	11.2	−0.5	720.7	721.2	723.5	85	85	87	W 0	E 0	NE 0	10●	10●	9	21.5	●, n ● [5¾h
8	8.9	8.5	7.7	8.4	−3.5	725.6	727.5	729.1	95	89	92	SE 0	E 1	S 0	10●	10●	10	13.9	●
9	7.1	11.2	9.9	9.4	−2.6	728.8	728.5	728.0	92	78	86	S 0	SE 0	S 0	10●	10	10	0.3	a ●°
10	10.5	15.3	9.7	11.8	−0.4	726.3	724.7	726.4	77	70	88	SW 0	SE 0	W 0	4	7	10●	9.9	● ↙ ⌒ 0½p–n
11	9.5	14.1	8.2	10.6	−1.7	725.3	723.7	723.6	87	65	77	SW 0	E 1	W 1	8–	10≡	10●	14.9	a ≡°, ●° 11a u. p, ● 7½p–n
12	7.3	6.6	6.2	6.8	−5.6	721.7	721.6	720.5	87	84	87	S 0	N 0	SW 0	10	10●	8	27.4	●², n ●²
13	5.2	5.7	5.4	5.4	−7.2	718.1	718.8	718.1	92	86	81	W 0	E 1	N 0	10●	10	10	7.4	●, ↙ 10–11a, △ 4¾p
14	5.1	6.2	3.7	5.0	−7.7	716.8	717.6	718.6	78	77	90	N 2	N 1	N 0	10	10●	10	3.4	↙ n–9½a, ●
15	4.1	14.1	8.6	8.9	−3.9	718.3	718.0	720.0	87	50	74	SW 0	E 2	W 0	3	2	3	.	●° ↙ ⌒ 4–4¼p
16	6.6	16.5	9.6	10.9	−2.1	720.5	720.2	720.2	76	47	68	NE 0	E 2	W 1	0	5	1	.	⌓ I
17	8.5	13.9	8.1	10.2	−2.9	721.3	720.6	720.3	81	61	95	W 0	SE 0	W 1	10	6	10●	2.6	⌓° I, ●° 9–9½a, ● ↙ 8½p–n
18	7.8	13.9	8.8	10.2	−3.0	720.4	720.2	720.7	87	57	71	W 0	S 1	W 1	10	5	9	3.0	●° ↙ 6¾–7p, n ●
19	8.2	11.7	8.8	9.6	−3.8	721.0	721.4	722.8	88	74	75	W 0	W 0	W 0	10●	9	9	1.7	● a u. 3p–n, ⌒ 3½p
20	8.1	16.5	10.3	11.6	−1.9	720.6	716.3	715.2	85	56	83	W 0	E 1	E 0	1	2	10●	23.3	● 8p–n
21	5.1	5.3	4.4	4.9	−8.7	719.3	717.7	717.1	89	76	81	SW 0	SE 0	W 0	10	10	5	1.7	●✱ 7¾ u. 11¼a, △ 0¼p, ●°
22	3.9	10.4	5.2	6.5	−7.2	715.3	715.6	718.5	80	39	66	N 1	W 3	W 1	1	9●	2	2.0	⊔ I, ● 1–2p, p ↙, n ●° [7 u. 8p
23	4.5	7.9	5.7	6.0	−7.9	719.0	720.5	723.2	84	78	77	SW 0	E 1	W 0	10●	10●	8	2.9	● n–3p, △ 0p, ⌒ 5p
24	6.1	12.3	7.4	8.6	−5.4	724.3	723.8	723.9	85	61	82	W 0	E 1	E 0	9	8	10	1.0	● a–3p
25	7.7	14.5	6.8	9.5	−4.6	721.7	720.1	719.9	78	49	84	SW 0	W 1	W 1	5	6	2	2.1	● 1¾–5p
26	6.7	13.7	9.9	10.1	−4.1	718.3	717.7	716.7	90	61	72	W 0	N 1	W 1	1	7≡	0	.	≡° II
27	8.1	9.3	8.5	8.6	−5.8	716.7	716.5	718.0	86	84	72	SW 0	E 0	W 0	10	10●	10	4.9	⌓° I, ● 8a u. 0–4p, ↙ 7p
28	7.6	13.2	9.1	10.0	−4.5	719.0	719.1	718.7	90	64	83	SW 0	SE 0	W 0	10●	6	0	2.2	● n–11a
29	10.0	21.1	15.4	15.5	0.9	718.8	717.9	719.4	79	38	76	N 0	E 1	W 0	1	3	9	0.2	⌓ I, ●° 6½p–n
30	13.9	17.9	14.2	15.3	0.6	720.1	720.6	721.7	89	73	90	S 0	SE 0	SW 0	10●	9	8	12.4	a ●°, ● ⌒ 3¾–8¼p, ⚡ III
31	14.9	21.7	13.9	16.8	1.9	722.6	721.6	722.8	86	65	87	W 0	NE 1	W 1	7	7	9●	9.8	● n–I, ⚡ ● 2½p–n
Mittel	8.88	14.08	10.05	11.00	—	720.10	719.70	719.98	83.8	62.9	76.0				6.5	7.0	6.6	188.5	

Abweichung des Mai-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −2.15

Barometer: Mittel: 719.93
Mittlerer Barometerstand im Mai (1864–83): 720.64
Mai 1887 −M: −0.71

Rel. Feucht.: Mittel: 74.2
Mittlere Feuchtigkeit im Mai (1864–83): 70.5
Mai 1887 −M: 3.7

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	4	5
NE	1	1
E	12	14
SE	0	0
S	5	9
SW	1	1
W	11	13
NW	0	0

Calmen 59.

Bewölkung: Mittel: 6.7
Mittl. Bewölk. im Mai
1864–83: 5.6
1887–M: 1.1

Mittl. Niederschlag Mai
1864–83: 117.9
1887–M: 70.6

Bemerkungen: **1.** Vm. früh Bodennebel dem Rhein entlang. **2.** Ab. Mondhof. **26.** Vm. früh neblig in der Thalebene. **27.** Vm. früh Hochnebel. **30.** Ab. 8h 10m u. 40m Blitze im NE. — Gewitter: **4** Vm. 3h 40m leicht). **10** Nm. 2h 20m–3h (schwach, im E, Donner). **15** Nm. 3h 40m–45m (leicht, im E nach N). **30**,**31** Nachts 12¾–1h 5m (leicht, im NE). **31** Nm. 2h 40m–4h (von SE n. NW). — Riesel: **13** 4¾h Ab. **21** 12¼h Mitt. **23** 12h Mitt. — Föhn (S 2–3): **2** Vm. 3½–5½h (SW 2–3) u. seit 1h Mitt. **3** Nm. 2–5, 7½–8 u. seit 10h Ab. **5** s. 1½h Mitt. — Stark. Wind: **4** bis 5h Vm. (W 3). **10** Nm. 3h (E 2). **13** Vm. 10–11h (NW 2–3). **14** bis 9½h Vm. (N 2–3). **15** Nm. 3¾h (E 2). **17** Ab. 7½–8½h (W 2). **18** Ab. 6½–7h (id.). **22** Nm. 1–5h (W 2–3). **27** Ab. 7–7½h (id.). — Regenbogen Nm.: **4** 4¼ u. 5¾h. **6** 6¼h. **10** 5h 10m. **15** 4–4½h. **19** 3½h. **23** 5h **30** 4, 4½ u. 6h. — Nebel an den Bergen Vm.: **7. 8** tags. **9** id. **12** Mitt. **13. 14. 15** früh (Ruppen). **19** früh. **23. 27** Mitt. **28** früh. **30** Mitt. — Ruppen angeschneit: **12** Mitt. (leicht). **13** Vm. früh (bis tief herab). **14** Vm. früh. **20/21** Nachts. **23** Vm. früh.

1887 Mai.
Beobachter: J. Caviezel.

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46′.
Breite: 46° 26′. Höhe: 1810m.

Tag	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	2.0	7.7	4.5	4.7	1.5	614.8	614.4	614.6	84	64	89	E 0	SW 1	SW 1	0	8	10	.	
2	4.8	6.9	4.5	5.4	2.1	612.8	612.2	612.8	89	81	97	S 1	S 1	SW 1	8	10	10≡	1.2	≡ III–n, n ●
3	4.8	6.7	5.0	5.5	2.0	611.7	611.7	609.7	97	83	91	S 0	W 1	W 1	10≡	10	6	0.3	≡ n–I, p ●°
4	5.1	5.8	4.1	5.0	1.4	606.9	609.7	612.0	83	82	84	W 2	SW 1	S 0	10	7	10	0.5	●° 10–11a u. 3–3½p
5	5.0	9.4	5.0	6.5	2.8	612.9	613.7	610.8	80	55	75	SW 0	SW 1	SW 0	0	7	10	3.0	● 4–6p, ⊼ III
6	3.4	5.9	3.5	4.3	0.4	613.0	614.5	614.9	87	74	92	SW 0	SW 1	S 0	9	8	10≡	1.2	≡ III, n ●
7	1.9	7.4	3.7	4.3	0.3	612.6	611.9	612.8	91	77	77	S 0	SW 0	S 0	10●	10●	10	0.7	●° a u. n
8	3.5	6.5	3.5	4.5	0.3	613.8	614.1	615.6	76	56	64	E 1	NE 3	NE 1	9	5	7	.	↙ III
9	2.8	6.5	4.1	4.5	0.2	615.9	616.0	**616.5**	70	50	61	NE 1	NE 2	NE 0	10	3	9	.	
10	4.1	8.6	3.4	5.4	0.9	615.8	615.6	615.3	70	44	81	NE 1	NE 1	NW 0	8	8	10	.	
11	3.7	7.2	2.4	4.4	−0.2	614.7	614.3	613.5	65	46	84	NE 0	N 1	E 0	10	4	9	.	
12	2.4	6.0	1.5	3.3	−1.5	611.6	610.7	611.0	73	50	70	NE 0	S 0	— 0	10	10	10	.	
13	0.6	4.6	−0.4	1.6	−3.3	607.8	606.8	606.4	93	43	70	SW 0	SE 1	SE 1	10	10	10	1.7	n (13/14) ✳
14	−3.3	2.2	−2.3	−1.1	−6.2	**604.4**	604.5	607.2	94	68	74	E 1	E 1	SE 0	10	10	4	.	✳° 7–8a u. n
15	−1.9	3.1	−1.0	0.1	−5.1	609.2	610.1	611.2	86	60	92	S 0	W 1	W 1	10	5	10*	1.8	✳, n ✳
16	−3.0	5.6	0.1	0.9	−4.5	612.8	612.7	613.2	85	55	90	W 0	W 1	W 0	4	8	4	2.0	n (16/17) ✳
17	2.0	4.3	0.4	2.2	−3.3	611.6	611.6	611.5	74	60	95	W 0	SW 1	W 0	10	10	10	6.8	✳ 5–8p u. n
18	1.0	6.6	1.1	2.9	−2.8	610.4	610.6	611.6	87	50	74	W 0	W 0	W 0	10	6	0	.	
19	2.5	9.0	2.8	4.8	−1.0	611.7	611.7	612.2	70	40	84	NW 0	W 0	W 0	0	7	10	.	
20	2.5	9.1	3.3	5.0	−1.0	611.7	610.4	608.7	66	51	87	NE 0	W 1	S 1	4	3	10	**16.3**	
21	−4.1	−2.8	−6.7	−4.5	−10.6	606.8	606.3	606.7	95	90	80	E 0	NE 2	NE 0	10*	10*	3	4.3	✳ n–1½p
22	−7.6	2.8	−3.8	−2.9	−9.1	606.0	606.2	607.6	75	58	82	S 0	N 1	S 0	0	9	10	.	
23	−4.0	2.2	−0.6	−0.8	−7.2	608.0	609.0	611.7	70	54	70	S 0	SW 1	S 0	0	4	7	.	
24	−2.2	5.2	−0.1	1.0	−5.6	613.0	613.1	613.6	77	**34**	73	S 0	W 0	S 0	10	7	0	.	
25	0.6	2.6	−0.4	0.9	−5.8	612.2	611.5	611.5	87	83	93	NE 0	W 1	S 0	10	10	10	.	
26	−0.3	6.2	0.8	1.9	−4.9	610.1	609.7	609.8	72	61	90	S 0	SW 1	SW 0	4	8	6	2.2	
27	0.5	3.2	0.6	1.4	−5.6	607.7	608.0	608.6	94	77	93	S 0	N 0	NW 0	10*	10	10	6.4	✳ n a u. III
28	2.8	7.3	2.5	4.2	−2.9	609.4	610.4	611.4	63	60	76	W 0	W 0	W 0	10	7	0	.	
29	5.3	11.4	6.2	7.6	0.4	612.0	612.7	614.0	54	50	90	N 0	W 0	W 0	10	3	10≡	.	≡ III–n
30	5.6	8.6	5.8	6.7	−0.7	614.6	615.1	615.9	93	78	90	SW 0	SW 1	SW 1	10≡	7	5	.	≡ n–I
31	7.3	**14.5**	8.5	10.1	2.6	616.2	616.0	615.9	77	60	84	S 0	SW 1	SW 0	3	8	10	0.6	●° 8–9p
Mittel	1.54	6.13	2.01	3.23	—	611.33	611.46	611.87	79.9	61.3	82.3				7.4	7.5	7.7	49.0	

Mittel: 611.55 Mittel: 74.5

Mittel: 7.5

Abweichung des Mai-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −2.24

Mittlerer Barometerstand im Mai
(1864–83) : 612.89
Mai 1887 –M : −1.34

Mittlere Feuchtigkeit im Mai
(1864–83) : 72.5
Mai 1887 –M : 2.0

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	2	2
NE	7	11
E	3	3
SE	2	2
S	3	3
SW	12	12
W	8	9
NW	0	0
Calmen	56.	

Mittl. Bewölk. im Mai
1864–83: 6.0
1887–M: 1.5

Mittl. Niederschlag Mai
1864–83: 93.4
1887–M: −44.4

Bemerkungen: **5.** Nachts 10–11h Gewitter. **19.** Silser- u. **28.** Silvaplaner-See eisfrei. — Thalsohle schneefrei: **19. 25.** — Höhe des gefall. Schnee's: **13.** 2cm; **15.** 1; **16.** 3; **17.** 12; **20.** 28; **21.** 5; **26.** 2.

1887 Mai.
Beobachter: **A. Garbald.**

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31′.
Breite: 46° 20′. Höhe: 700m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normist.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	10.8	18.2	12.9	14.0	2.1	703.4	701.9	701.7	69	42	70	E 0	NW 1	NE 0	1	7	10	.	
2	12.6	14.6	11.6	12.9	0.9	700.4	700.2	700.5	75	67	87	E 0	SW 1	NE 0	10	10	10●	4.4	● 9p-n
3	11.4	13.4	11.2	12.0	−0.1	699.4	699.5	696.9	86	87	89	E 0	SW 0	N 0	10	10	10	12.8	p n ●
4	11.2	14.2	11.0	12.1	−0.2	694.9	697.4	699.5	93	78	78	NE 0	W 0	NE 0	10●	10	2	4.2	●
5	11.8	18.6	11.9	14.1	1.7	701.0	701.1	697.1	76	51	79	E 0	SW 0	NE 0	2	2	10	22.6	● 4–6p
6	9.8	13.2	10.8	11.3	−1.2	701.5	703.0	703.4	92	68	90	NE 0	SW 1	NE 0	10	10	10	12.5	↖ ↙2 ● 0a, ●° III
7	8.9	13.6	12.6	11.7	−0.9	701.8	699.8	700.1	91	63	54	SW 0	SW 0	NE 0	10●	10	10	3.9	n a ●, p ●°
8	14.6	17.6	13.1	15.1	2.3	700.2	701.2	703.3	41	38	43	NE 2	E 2	E 1	10	9	2	.	a ↙
9	12.7	18.6	13.6	15.0	2.1	704.1	703.6	**704.8**	41	35	50	NE 1	E 0	NE 0	4	4	9	.	
10	14.2	19.4	14.0	15.9	2.9	703.5	702.8	702.9	41	32	53	NE 1	NE 1	NE 1	8	3	9	.	
11	13.5	18.2	12.9	14.9	1.8	702.9	701.9	701.1	54	60	42	NE 2	E 1	NE 1	7	4	8	.	
12	11.9	15.1	11.6	12.9	−0.4	699.3	697.9	698.8	42	40	36	N 0	SW 0	NE 0	9	8	6	.	
13	9.4	12.1	9.4	10.3	−3.1	696.4	694.1	694.3	63	60	36	N 0	SW 0	NE 0	10	10	10	.	
14	6.8	11.0	5.2	7.7	−5.8	698.9	**692.7**	696.5	44	36	78	E 2	NE 1	SW 1	10	10	1	.	
15	6.6	9.4	6.0	7.3	−6.3	699.0	699.8	702.3	64	65	86	NW 0	E 1	SW 0	10	10	8	4.4	p ●
16	6.4	11.5	8.4	8.8	−4.9	702.6	702.0	702.4	59	42	71	NE 0	SW 1	N 0	5	10	10	3.7	p ●°, n ●
17	8.0	12.7	6.9	9.2	−4.7	700.6	700.1	700.7	85	61	83	NE 0	SW 0	NE 0	10	10	10	6.1	p n ●
18	7.4	13.2	9.5	10.0	−4.0	699.2	698.7	699.5	91	65	57	N 0	SW 1	NE 0	10	8	0	.	
19	11.6	18.2	9.8	13.2	−0.9	699.3	698.6	700.8	47	**28**	85	NE 0	E 0	NE 0	3	9	10●	1.7	● III
20	11.3	16.5	11.4	13.1	−1.1	699.8	697.7	696.5	48	62	72	NE 0	SW 2	SW 0	1	8	10	32.0	
21	4.1	6.1	4.1	4.8	−9.5	696.1	695.3	696.1	77	66	69	NE 1	NW 2	NE 0	10●	10	0	1.6	●2 n–l, a ✳
22	4.9	9.4	5.3	6.5	−7.9	695.1	695.3	697.1	35	34	53	E 1	N 0	N 0	1	10	8	.	⌙° I
23	6.6	13.7	8.5	9.6	−5.0	697.0	697.7	700.9	31	**28**	38	NE 2	E 1	NE 1	1	4	1	.	
24	8.4	14.0	7.8	10.1	−4.6	702.7	702.1	702.7	36	29	54	NE 1	SW 1	NE 0	5	8	2	.	
25	8.2	8.0	6.6	7.6	−7.2	701.8	701.7	701.3	71	81	90	NE 0	SW 1	SW 0	10	10●	10●	2.7	●, n ●°
26	7.9	13.0	7.1	9.3	−5.6	699.2	698.3	699.3	70	49	89	E 0	SW 1	SW 0	3	10	10●	21.9	● 4p-n
27	4.4	8.0	6.2	6.2	−8.8	697.6	697.5	697.7	89	77	93	W 0	NW 0	W 0	10●	10	10	19.0	●, ✳ 8–9a
28	7.2	18.2	11.4	12.3	−2.8	697.0	697.2	698.4	88	40	61	NW 0	NE 1	NE 0	8	1	5	.	
29	10.6	18.2	14.0	14.3	−1.0	700.0	699.9	701.5	68	58	80	W 0	SW 2	NE 0	5	4	10	.	●° 7p
30	13.2	14.9	12.5	13.5	−1.9	702.6	703.1	703.3	84	75	86	NE 0	SW 1	NE 0	10	10	10	.	●° III
31	14.1	**20.4**	14.8	16.4	0.9	703.5	702.6	702.7	75	50	90	N 0	SW 1	NE 0	1	4	10	0.7	●° 7–8p
Mittel	9.69	14.30	10.07	11.35	—	699.80	699.51	700.15	65.4	53.8	69.1				6.9	7.8	7.5	154.2	

Abweichung des Mai-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −2.21

Mittel: 699.82 Mittel: 62.7

Mittlerer Barometerstand im Mai
(1864–83) : 700.54
Mai 1887 –M : −0.72

Mittlere Feuchtigkeit im Mai
(1864–83) : 64.1
Mai 1887 –M : −1.4

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	13	16
E	7	9
SE	0	0
S	0	0
SW	12	14
W	0	0
NW	2	3
Calmen	59.	

Mittel: 7.4

Mittl. Bewölk. im Mai
1864–83: 5.6
1887 –M: 1.8

Mittl. Niederschlag Mai
1864–83: 170.9
1887 –M: −16.7

Bemerkungen: **5**, **6**. Nachts 12h Gewitter u. SW-Sturm. **14**. Vm. Schneegestöber an den Bergen. **22**. Vm. früh leichter Frost. — Angeschneit: **21** Vm. (bis 850m herab). **27** id. (800m). — Föhn (NE–E): **8**. **9** Vm. **10**. **11**. **12** Ab. **13** id. **14** Vm. **22** Vm. **23**. **24** Vm.

1887 Mai.
Beobachter: G. Belletti.

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57'.
Breite: 46° 0'. Höhe: 275m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normist.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h		1h		9h		7h	1h	9h		
1	15.6	20.4	15.2	17.1	3.3	739.9	739.0	738.3	71	50	79	SE	0	SE	0	SE	0	6	10	10	.	
2	14.4	17.2	14.0	15.2	1.3	737.1	737.3	736.6	73	73	92	SE	0	SE	0	SE	0	10	10	10●	8.7	p ●°, n ●
3	13.4	14.6	13.6	13.9	-0.1	736.3	736.2	732.6	96	92	95	SE	0	SE	0	SE	0	10●	10●	10	5.1	a ●°, p n ●
4	14.8	17.0	14.6	15.5	1.3	732.1	733.9	735.8	75	74	85	SW	0	S	0	S	0	10	8	10	0.1	a ●°
5	13.3	21.1	16.8	17.1	2.8	738.0	737.2	734.3	86	45	64	S	0	SW	0	SW	3	5	5	10	4.5	p ●, ⸗ III
6	15.6	17.9	12.3	15.3	0.9	738.1	739.8	739.7	69	60	93	S	0	S	0	S	0	5	9	10	19.0	p n ●
7	11.8	16.9	14.4	14.4	-0.2	738.4	736.7	736.4	86	62	75	S	0	S	0	S	0	10	8	10	0.3	p ●°
8	14.2	20.6	17.1	17.3	2.6	736.2	736.9	738.7	45	24	33	NE	2	NE	1	NE	2	10	8	3	.	p ⸗
9	18.2	21.0	17.6	18.9	4.1	739.1	738.6	740.0	30	30	32	N	0	N	1	N	2	3	5	1	.	⸗ n–l u. III
10	15.6	23.2	15.3	18.0	3.0	739.7	738.6	739.1	47	30	51	N	0	NE	1	NE	1	0	0	0	.	
11	17.2	21.7	15.2	18.0	2.9	738.8	737.5	736.9	26	29	50	NE	1	NE	0	N	0	0	6	0	.	
12	14.9	15.9	14.6	15.1	-0.1	736.0	734.3	734.1	67	66	41	N	0	W	0	W	0	0	10●	0	3.3	●° 11a–1¼p, n ●
13	10.2	14.2	9.8	11.4	-3.9	733.6	731.1	730.8	96	67	86	S	0	S	0	SW	0	10●	10	10	3.9	● n–9a u. p
14	10.6	9.4	8.5	9.5	-6.0	728.5	730.9	734.4	41	67	94	NE	1	NE	1	NE	1	10	10●	10	0.4	●°
15	9.2	12.6	7.8	9.9	-5.7	737.2	737.2	739.8	80	69	85	S	0	S	0	S	0	10	10	10	4.4	a ●°, ● 2–6p
16	10.8	14.6	9.9	11.8	-3.9	739.8	739.6	739.5	72	59	87	W	0	SW	0	SW	0	3	10	5	1.0	
17	10.2	15.6	10.0	11.9	-4.0	738.4	737.4	737.7	88	59	93	SE	0	SE	0	SE	0	10	8	10	13.8	● n u. 4½–5½p
18	10.8	14.9	11.0	12.2	-3.8	736.4	736.0	736.5	79	66	85	N	0	N	0	SE	0	10	8	3	.	
19	13.6	19.5	12.4	15.2	-0.9	736.8	735.1	736.6	78	50	83	SW	0	SW	0	N	0	0	8	4	4.5	↖° ● 3–5p
20	13.3	17.6	12.4	14.4	-1.9	736.3	735.1	733.1	71	50	84	SE	0	SE	0	SE	0	3	10	10	11.2	● 5½–7p u. n
21	13.0	11.0	7.4	10.5	-5.9	729.8	730.7	732.3	42	31	54	N	2	NE	2	NE	1	10	9	0	.	n a ⸗
22	11.4	13.0	6.6	10.3	-6.2	731.7	732.3	734.3	40	42	77	NE	1	NW	0	NW	0	0	10	0	.	
23	9.4	15.0	7.8	10.7	-5.9	734.4	734.7	738.7	66	39	76	NW	0	NW	0	NW	0	5	8	2	.	
24	10.2	15.6	11.4	12.4	-4.4	739.4	739.3	740.1	63	42	66	SW	0	SW	0	SW	0	0	10	10	.	
25	9.6	10.0	8.4	9.3	-7.6	739.6	739.1	738.7	87	84	86	W	0	SW	0	SW	0	10	10●	10●	7.3	●, n ●
26	8.6	13.4	9.0	10.3	-6.7	736.6	736.0	736.7	87	58	95	NW	0	SE	1	S	0	10	10	10●	46.3	p n ●2
27	6.2	8.0	9.4	7.9	-9.2	735.4	735.2	734.7	95	89	91	S	0	NW	0	NW	0	10●	10●	10	6.8	● n–1½p
28	11.1	18.0	13.6	14.2	-3.1	734.0	733.4	734.9	80	61	80	SW	0	S	0	S	0	0	1	10	.	
29	13.8	19.7	14.6	16.0	-1.4	737.1	736.4	738.2	84	57	89	W	0	SW	0	SW	0	5	8	5	.	
30	14.8	19.8	14.6	16.4	-1.1	739.2	739.4	740.2	84	56	89	SW	0	SW	0	SW	0	10	10	7	.	
31	16.8	23.1	17.6	19.2	1.6	740.1	738.8	738.6	79	56	86	NW	0	SW	0	SW	0	3	5	10	.	
Mittel	12.66	16.53	12.35	13.85	—	736.56	736.25	736.72	70.4	56.0	76.6							6.1	8.2	6.8	140.6	

Mittel: 736.51 Mittel: 67.7

Mittel: 7.0

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten
N	4	7
NE	11	13
E	0	0
SE	1	1
S	0	0
SW	1	3
W	0	0
NW	0	0
Calmen	76.	

Abweichung des Mai-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): -1.79

Mittlerer Barometerstand im Mai
(1864–83) : 736.41
Mai 1887 –M : 0.10

Mittlere Feuchtigkeit im Mai
(1864–83) : 74.8
Mai 1887 –M : –7.1

Mittl. Bewölk. im Mai
1864–83: 5.3
1887 –M: 1.7

Mittl. Niederschlag Mai
1864–83: 175.7
1887 –M: –35.1

Bemerkungen: **5.** Ab. 8–9h SW s. **19.** Nm. 3½–4h leichtes Gewitter. **27.** Vm. früh Schnee bis zu 900m herab. — N-Föhn: **8** seit 8h Vm. **9. 10** s. 9h Vm. **11** bis 10h Vm. **14. 21. 22** bis 10h Vm.

1887 Mai.
Beobachter: H. Preiswerk.

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35′.
Breite: 47° 33′. Höhe: 278m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	(7+1+9)/3	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	13.8	11.6	10.8	12.1	0.4	736.4	737.2	734.6	76	93	95	E 1	N 1	N 1	8	10	10	.	●° 9, $10\frac{1}{2}^{a}$, $1\frac{1}{2}^{p}$ u. n
2	14.6	24.6	17.4	18.9	7.1	731.7	729.7	728.6	78	38	73	E 1	N 1	SE 1	2	5	5	.	↯ ◡ III
3	20.6	22.6	14.0	19.1	7.1	731.0	729.9	726.3	73	48	89	W 1	N 1	W 1	8	5	1	8.5	● $4\frac{3}{4}^{p}$, ☈ ↙^{2} ● $11\frac{1}{4}^{p}$
4	12.6	17.2	13.0	14.3	2.2	731.9	733.0	734.2	79	52	84	W 1	N 2	SE 1	10	5	5	.	●° $6\frac{1}{2}^{p}$
5	15.2	22.0	15.6	17.6	5.8	734.0	731.4	728.6	62	38	74	S 1	SE 1	W 1	5	5	5	1.5	↯ III, n ●
6	10.8	19.6	12.8	14.4	2.0	735.8	736.8	737.7	100	44	84	SW 1	NW 3	S 0	10●	8	8	2.8	● 7, 10^{a}, $4\frac{1}{2}^{p}$ u. n, ↙ II
7	11.6	10.9	10.0	10.8	−1.8	737.9	739.1	740.8	100	100	100	S 0	W 1	SE 1	10●	10●	10●	18.6	●, n ●
8	6.4	8.8	9.0	8.1	−4.6	744.0	745.2	746.3	100	100	81	N 1	N 1	N 1	5	5	10	.	↙ I
9	10.6	14.6	12.2	12.5	−0.3	745.9	745.6	744.7	80	66	87	N 1	NE 1	SE 1	5	10	8	.	
10	12.0	16.6	11.2	13.3	0.4	743.5	742.4	743.2	81	59	93	SE 1	N 1	S 1	1	10	3	.	●° $4\frac{1}{4}^{p}$
11	9.2	14.6	9.6	11.1	−2.0	743.1	741.9	741.0	100	58	100	N 1	NE 1	W 1	1	10	10●	2.0	● III–n
12	9.0	11.0	9.8	9.9	−3.3	739.3	738.8	737.2	95	85	97	W 1	W 1	W 1	10●	10	10	1.5	● $5\frac{3}{4}^{a}$ u. a
13	7.2	10.8	5.6	7.9	−5.4	735.3	735.0	735.9	100	56	100	W 1	NE 1	SW 1	10●	8	10	4.0	● I–8^{a} u. p, △ $3\frac{1}{2}^{p}$
14	4.6	9.0	6.2	6.6	−6.9	735.7	735.6	735.9	84	62	91	N 1	N 2	N 2	8	10	10	0.9	p n ↙ ●°
15	7.0	7.4	7.2	7.2	−6.4	735.3	734.3	737.6	93	100	97	W 0	NE 1	NW 1	10	10●	10●	4.0	●
16	6.4	14.6	8.6	9.9	−3.8	738.3	737.5	738.1	100	58	86	NW 1	NE 1	S 1	10≡	8	1	.	≡ I, ●°
17	10.4	16.2	9.6	12.1	−1.7	738.3	737.3	737.3	75	55	86	SE 1	NW 1	SW 1	10	8	5	.	●° $1\frac{3}{4}^{p}$
18	9.6	15.8	11.0	12.1	−1.9	737.7	736.9	737.4	86	49	83	W 1	W 1	SW 1	10	8	10	1.5	●° 7^{a} u. $3\frac{1}{2}^{p}$, n ●
19	10.0	14.0	9.0	11.0	−3.1	738.5	738.7	739.7	93	59	86	SE 1	NW 1	S 1	10	10	10	.	●° 4^{p}
20	9.4	16.6	11.0	12.3	−1.9	737.4	733.4	731.7	76	48	73	SE 1	NW 2	W 1	5	10	10	1.0	↙ II, ● 2–4^{p}
21	7.0	8.0	4.2	6.4	−8.0	736.4	734.6	734.2	66	76	100	W 1	NW 2	S 1	8	8	10●	7.5	● $10\frac{3}{4}^{a}$ u. 2^{p}–n, ● ↙ △ $0\frac{1}{2}^{p}$
22	3.4	5.2	3.8	4.1	−10.4	732.0	733.9	735.7	100	94	100	E 1	W 2	SW 1	10	10●	10	5.5	● △^{2} $0\frac{3}{4}^{p}$, p ●
23	3.6	11.0	6.0	6.9	−7.7	736.2	737.6	740.6	90	59	94	SE 1	SE 1	SW 1	10●	8	10	1.2	● I, $10\frac{1}{4}^{a}$ u. $6\frac{1}{2}^{p}$–n
24	9.0	13.6	9.0	10.5	−4.2	741.6	741.1	741.8	86	52	81	S 1	W 2	SW 1	8	5	10	0.5	n (24/25) ●°
25	5.8	12.2	7.4	8.5	−6.3	739.4	737.7	737.3	100	63	100	S 1	S 1	W 1	10●	5	10●	2.7	●, n ●
26	8.0	12.0	8.0	9.3	−5.7	736.2	735.7	734.5	89	80	100	NW 1	W 1	W 1	10	10	10	0.9	●° 7^{p}–n
27	8.8	12.6	8.6	10.0	−5.1	734.0	733.8	735.4	97	72	100	SW 1	NW 1	S 1	8	10	10●	5.4	● 7^{a}–p
28	9.4	17.0	11.3	12.6	−2.6	736.7	735.2	734.4	100	65	92	SE 1	SW 1	E 1	10	6	10	.	
29	13.3	20.2	13.0	15.5	0.2	734.9	734.1	736.5	76	53	100	S 1	NE 1	SE 1	7	3	10●	9.8	● $3\frac{3}{4}$ u. 5^{p}–n
30	13.0	16.6	12.4	14.0	−1.4	737.0	737.2	739.1	99	90	100	S 1	E 1	W 1	10●	10	10●	4.2	● 7–9^{a}, ☈ ● $11\frac{1}{2}^{p}$
31	15.0	22.8	15.2	17.7	2.1	738.8	738.2	738.5	100	59	93	E 1	NW 1	S 1	10	7	10●	3.2	● III
Mittel	9.91	14.51	10.08	11.50	—	737.22	736.74	736.93	88.2	65.5	90.9				8.0	8.0	8.1	86.7	

Barometer: Mittel: 736.96 — Rel. Feucht.: Mittel: 81.5 — Bewölkung: Mittel: 8.0

Abweichung des Mai-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −2.15

Mittlerer Barometerstand im Mai (1864–83) : 736.97
Mai 1887 −M : −0.01
Mittlere Feuchtigkeit im Mai (1864–83) : 70.9
Mai 1887 −M : 10.6

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	14	17
NE	6	6
E	6	6
SE	13	13
S	12	12
SW	9	9
W	20	22
NW	10	14

Calmen 3.

Mittl. Bewölk. im Mai
1864–83: 5.9
1887 −M: 2.1

Mittl. Niederschlag Mai
1864–83: 89.3
1887 −M: −2.6

Bemerkungen: 2. Ab. $8^{h}\,40^{m}$–9^{h} Mondring. — Gewitter Nachts: 3 $11^{h}\,12^{m}$ (mit Sturm). 30 $11\frac{1}{2}^{h}$. — Entfernte Blitze Ab.: 2 $8\frac{1}{2}^{h}$ (im N). 5 9^{h} (im S). — Donner Mitt.: 10 1^{h}. 31 $1^{h}\,25^{m}$. — Riesel Nm.: 13 $3\frac{1}{2}^{h}$. 21 $12\frac{1}{2}^{h}$. 22 $12^{h}\,50^{m}$ (stark). — Schnee: 21 (auf dem Blauen). 22 Vm. (Jura u. Schwarzwald).

1887 Mai.
Beobachter: **F. Nager.**

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39′.
Breite: 46° 53′. Höhe: 484m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	15.9	17.1	17.3	16.8	5.3	718.7	718.6	717.1	45	51	45	E 0	S 1–2	S 2–3	2	4	4	.	p n ⸗
2	18.3	**23.9**	19.9	20.7	9.1	714.8	713.8	713.8	40	54	**34**	S 2–3	S 3	S 3–4	2	1	4	.	⸗
3	19.5	23.5	19.9	21.0	9.3	713.4	713.3	**709.7**	36	**34**	37	S 2	S 2–3	S 3–4	2	10	2	11.2	⸗, n ◺ ●
4	11.9	17.0	11.7	13.5	1.6	714.5	715.3	717.1	90	53	80	SE 0	SW 0	SE 0	10●	7	3	0.7	●°, ⊽ III
5	8.1	21.7	14.9	14.9	2.9	717.3	715.5	713.0	86	36	57	SE 0	S 3	W 1	1	5	10	18.7	p n ⸗, ● 5½P u. n
6	12.1	15.3	11.1	12.5	0.7	718.5	719.7	720.6	87	70	87	SE 0	SE 0	SE 0	9	9	3	0.8	◦
7	11.1	12.7	9.3	11.0	−1.3	720.5	721.2	723.3	95	88	97	SW 0	SW 0	SW 0	10●	10●	10●	20.3	n ●°, ●
8	7.9	9.1	7.9	8.3	−4.1	724.9	726.1	727.9	92	86	92	NE 0	SE 0	SE 0	10●	10●	10	1.6	a ●
9	8.1	13.7	10.7	10.8	−1.7	**728.0**	727.1	727.4	92	61	85	SE 0	SE 0	W 0	10	10	9	0.1	●°
10	8.1	16.1	9.3	11.2	−1.5	726.1	724.4	725.3	94	60	96	SE 0	SW 0	SE 0	9	10	10●	4.0	◺ ● 5P–n
11	9.3	15.3	8.9	11.3	−1.5	724.7	724.0	723.0	96	53	92	SE 0	NW 1	NW 0	5	10	10●	4.7	p ●
12	7.1	8.7	6.3	7.4	−5.5	721.9	721.1	720.1	97	92	97	NW 0	SE 0–1	SE 0	10●	10●	6	14.2	a ●
13	6.1	4.1	5.3	5.2	−7.8	718.4	717.8	717.2	94	93	91	NE 0	NW 1–2	SE 0	10●	10●	10●	11.2	●
14	4.1	5.3	4.3	4.6	−8.6	716.2	717.0	718.3	87	79	97	NW 2	NW 1–2	NW 0	10●	10●	10	8.6	a ●
15	3.5	12.1	7.7	7.8	−5.5	718.2	717.0	719.0	87	44	81	SE 0	NW 1	SE 0	5	5	0	.	⌴ I
16	5.3	16.7	11.3	11.1	−2.4	720.6	720.1	719.9	91	36	47	SE 0	S 1–2	S 0	1	3	0	.	
17	7.7	13.9	8.3	10.1	−3.5	720.3	719.3	719.9	73	53	94	SE 0	NW 1	W 0	10	6	10●	8.6	p ⸗, ● 6P–n
18	7.3	11.1	9.2	9.2	−4.5	720.1	719.7	719.1	97	68	87	SE 0	SE 0	SE 0	10●	8	10	2.0	●
19	8.7	9.7	7.9	8.8	−5.0	720.5	720.9	722.6	95	79	95	N 0	NW 1–2	NW 0	10●	10●	10●	1.7	●
20	6.3	15.5	9.7	10.7	−3.2	720.2	715.7	715.1	90	53	92	NW 0	NW 1–2	NW 0–1	5	6	10	10.3	n (20/21) ⸗ ●
21	5.7	5.7	2.3	4.6	−9.5	718.2	718.3	717.4	85	68	96	SE 0	NW 2	NW 0	10	10	10●	4.1	● ✳ III
22	3.1	4.1	4.1	3.8	−10.4	714.6	716.2	718.2	87	87	97	NE 0	NW 1	SE 0	3	10	10●	5.2	⌴² I, ● ⸗ II, ● III–n
23	3.9	9.7	5.1	6.2	−8.1	718.2	719.7	722.9	93	61	88	SE 0	NW 1–2	NW 0	10●	8	10	2.8	a ●
24	6.3	9.7	6.7	7.6	−6.8	723.4	723.5	723.6	88	63	88	SE 0	NW 1–2	SE 0	10	10	10	0.4	●° 0¼ u. 7¼P
25	7.5	10.1	7.1	8.2	−6.3	721.2	720.3	719.3	90	71	85	NE 0	NW 0–1	NW 0	10	10	8	1.8	● 9½a–II
26	7.3	13.5	9.7	10.2	−4.4	718.1	716.3	716.3	91	58	79	NE 0	NW 1–2	NW 0	5	5	7	1.8	n (26/27) ●
27	9.5	10.3	6.7	8.8	−6.0	714.9	716.3	718.9	92	84	96	SE 0	NW 1	NW 0	10●	10	10●	**20.9**	●
28	7.3	15.3	10.4	11.0	−3.9	719.0	718.3	717.8	91	45	78	NE 0	NW 1	SE 0	10	7	0	.	
29	10.2	19.7	14.3	14.7	−0.3	718.1	717.4	719.0	84	55	76	N 0	SW 0–1	SW 0	10	8	10	.	●° 5½P
30	12.5	17.9	14.7	15.0	−0.1	719.5	719.6	720.9	93	70	82	NE 0	NW 0–1	SE 0	10≡●	9	10	6.1	≡° ●° I, n ●
31	14.1	18.9	14.3	15.8	0.6	721.9	721.1	721.7	84	79	93	NE 0	NE 0	SE 0	6	10	10	6.4	● 1½P–n
Mittel	8.86	13.47	9.90	10.74	—	719.53	719.23	719.54	82.4	64.0	82.0				7.6	8.1	7.6	168.2	

Abweichung des Mai-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864-83): −2.80

Mittel: 719.43 Mittel: 76.1

Mittlerer Barometerstand im Mai
(1864–83) : 719.56
Mai 1887 –M : −0.13

Mittlere Feuchtigkeit im Mai
(1864–83) : 71.3
Mai 1887 –M : 4.8

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	0	0
E	0	0
SE	0	0
S	10	26
SW	1	1
W	1	1
NW	19	21
Calmen	62.	

Mittel: 7.8

Mittl. Bewölk. im Mai
1864–83: 5.8
1887 –M: 2.0

Mittl. Niederschlag Mai
1864–83: 105.9
1887 –M: 62.3

Bemerkungen: **3. 4.** Nachts entfernte Blitze im SE. **4.** Ab. Mondring. **10.** Ab. 7h 20m kurzes Gewitter. **17.** Ab. 5h NW s. **20./21.** Nachts starker NW. **26.** Vm. früh Nebel an den Bergen. **29.** Mitt. 12½h entfernter Donner. **31.** Nm. ca. 3h id. im W. — Föhn: **1** Mitt.–**3** (stark). **5** seit 9h Vm. **16** Mitt. — Angeschneit: **5/6** Nachts (Bergspitzen). **12** Vm. früh (bis gegen die Waldregion hinunter) u. Ab. (bis i. d. Vorberge). **18** Vm. früh (a. d. Bergen). **20 21** Nachts (b. i. d. Hügelregion). **21** Ab. (tief herab). **22** Mitt. (Hügelregion).

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26′. **Juni 1887.** Breite: 46° 57′. Höhe: 573m.

Stündliche Barometerstände.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	13.8	13.6	13.3	13.1	13.1	13.2	13.0	12.8	12.6	12.2	11.5	10.7	9.8	8.9	8.8	8.8	9.5	9.2	9.1	8.9	9.0	9.0	8.9	8.4
2	8.0	7.5	6.9	6.4	6.2	5.9	5.5	5.5	5.1	5.0	4.5	3.9	3.8	3.6	3.5	3.4	4.5	5.1	6.3	6.2	6.4	6.4	6.5	6.4
3	6.6	6.7	7.0	7.3	7.5	8.2	8.6	9.2	9.7	10.1	10.5	11.2	11.8	12.1	12.0	12.0	12.2	12.4	12.7	13.2	13.7	14.0	14.1	14.3
4	14.3	14.4	14.5	14.8	15.2	15.6	15.8	16.0	16.0	15.9	16.0	16.2	16.1	16.1	16.1	16.0	16.0	16.1	16.1	16.2	16.4	16.5	16.5	16.4
5	16.4	16.4	16.4	16.3	16.6	16.7	16.8	16.9	16.8	16.7	16.6	16.5	16.3	16.4	16.3	16.2	16.2	16.4	16.5	16.7	17.1	17.2	17.3	17.2
6	17.1	16.9	16.7	16.7	16.7	16.8	16.9	16.7	16.6	16.6	16.6	16.4	16.1	16.0	15.9	15.9	15.8	15.9	16.1	16.2	16.4	16.6	16.5	16.5
7	16.3	16.3	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.3	16.2	16.2	16.2	16.1	16.0	16.0	15.9	15.8	15.8	16.0	16.2	16.4	16.7	16.8	16.8	16.8
8	16.8	16.8	16.7	16.9	17.0	17.1	17.3	17.3	17.2	17.1	17.1	16.9	16.8	16.8	16.7	16.6	16.6	16.7	16.7	17.1	17.4	17.6	17.6	17.6
9	17.7	17.7	17.7	17.8	17.9	18.1	18.2	18.2	18.2	18.2	18.1	18.0	17.9	17.9	17.7	17.7	17.7	17.6	17.9	18.1	18.3	18.4	18.4	18.5
10	18.4	18.3	18.3	18.3	18.4	18.4	18.5	18.3	18.2	18.1	17.8	17.6	17.4	17.3	17.4	17.5	17.5	17.7	18.1	18.5	19.1	19.4	19.8	19.9
11	20.0	20.0	19.7	19.6	19.6	19.5	19.5	19.5	19.4	19.4	19.3	19.1	19.0	18.9	18.8	18.6	18.5	18.6	18.7	18.7	18.6	18.7	18.7	18.6
12	18.5	18.3	18.1	18.1	18.1	18.2	18.3	18.2	18.2	18.0	18.1	17.8	17.6	17.4	17.3	17.2	17.2	17.2	17.2	17.3	17.5	17.6	17.6	17.6
13	17.5	17.5	17.5	17.5	17.6	17.7	17.8	17.8	17.7	17.6	17.5	17.2	16.9	16.7	16.8	16.8	16.9	17.0	17.2	17.4	17.8	17.9	18.0	18.0
14	18.1	18.3	18.4	18.6	18.9	19.2	19.4	19.5	19.5	19.4	19.2	19.0	18.7	18.6	18.6	18.5	18.5	18.6	18.7	18.8	19.1	19.2	19.3	19.3
15	19.2	19.1	19.1	19.1	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	19.2	19.1	18.8	18.6	18.5	18.5	18.4	18.5	18.6	18.7	18.7	18.8	18.9	18.8
16	18.8	18.8	18.9	19.0	19.1	19.2	19.2	18.9	18.6	18.5	18.3	18.0	17.7	17.6	17.3	17.3	17.1	17.3	17.4	17.6	17.9	17.9	17.8	17.8
17	17.6	17.5	17.5	17.4	17.4	17.2	17.2	17.1	17.0	16.7	16.5	16.4	16.2	16.1	15.9	15.8	15.7	15.7	15.8	16.0	16.1	16.1	16.0	15.9
18	15.7	15.5	15.4	15.4	15.6	15.7	15.7	15.6	15.4	15.3	15.1	15.0	14.8	14.8	14.9	14.8	14.7	14.8	14.9	15.0	15.0	15.0	14.8	14.7
19	14.6	14.7	14.9	15.0	15.2	15.5	15.7	15.9	15.8	15.7	15.6	15.4	15.3	15.1	15.1	15.0	14.8	14.8	15.0	15.1	15.4	15.4	15.6	15.8
20	15.9	16.0	16.0	16.0	16.0	16.1	16.1	16.2	16.0	16.1	16.1	15.8	15.5	15.2	15.0	14.5	14.5	14.5	14.6	14.6	15.1	15.1	15.0	15.0
21	15.1	15.0	14.9	14.7	14.5	14.6	14.6	14.5	14.5	14.6	14.6	14.6	14.6	14.4	14.3	14.3	14.4	14.6	14.8	15.1	15.4	15.2	15.2	15.1
22	14.9	14.5	14.1	13.8	13.7	13.7	13.6	13.5	13.6	13.5	13.5	13.6	13.5	13.5	13.6	13.5	13.6	13.9	14.1	14.4	14.8	15.0	15.1	15.2
23	15.2	15.3	15.3	15.3	15.6	15.8	16.0	16.1	16.0	15.9	15.8	15.6	15.4	15.3	15.1	15.0	14.9	15.0	15.0	15.1	15.4	15.6	15.7	15.9
24	16.1	16.0	16.0	16.0	16.1	16.3	16.3	16.2	16.1	15.9	15.7	15.6	15.4	15.2	15.0	14.8	14.8	14.9	14.9	15.1	15.4	15.5	15.8	16.0
25	16.2	16.2	16.1	16.1	16.2	16.3	16.4	16.4	16.5	16.6	16.6	16.7	16.6	16.6	16.6	16.6	16.5	16.4	16.1	16.1	16.3	16.3	16.3	16.2
26	16.1	16.1	15.8	15.7	15.6	15.5	15.5	15.6	15.5	15.5	15.1	14.9	14.9	14.9	15.3	15.2	15.0	14.7	14.5	14.4	14.5	14.5	14.4	14.4
27	14.0	14.0	13.9	13.9	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	13.9	13.8	13.7	13.5	13.5	13.5	13.4	13.4	13.5	13.7	14.0	14.3	14.5	14.6	14.7
28	14.7	14.9	14.9	15.0	15.2	15.4	15.4	15.3	15.2	15.1	15.0	15.0	14.9	15.0	15.0	15.2	15.4	15.7	15.9	15.8	16.1	16.1	16.3	16.6
29	16.4	16.3	16.2	16.2	16.2	16.3	16.5	16.8	17.1	17.3	17.7	17.7	18.1	18.1	18.0	18.0	18.0	18.1	18.1	18.2	18.3	18.2	18.0	17.8
30	17.6	17.3	17.0	16.9	16.7	16.7	16.6	16.6	16.4	16.3	16.2	16.2	16.0	15.8	15.6	15.5	15.3	15.4	15.3	15.5	15.8	15.9	15.8	15.8
Mittel	15.92	15.86	15.78	15.77	15.85	15.95	16.00	16.01	15.95	15.89	15.79	15.66	15.51	15.41	15.35	15.28	15.31	15.41	15.54	15.68	15.93	16.01	16.04	16.04

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder unter (—) 700 Millimetern war.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.		Pentaden-Mittel 1887.	Abweichung vom Normalstand
31–4. Juni	713.07	711.38	−1.69
5–9. „	713.16	716.86	3.70
10–14. „	713.21	718.30	5.09
15–19. „	713.24	716.81	3.57
20–24. „	713.24	715.06	1.82
25–29. „	713.22	715.64	2.42

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

Juni 1887.

Stündliche Temperaturen.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	13.8	13.6	13.5	13.0	**12.7**	13.0	13.8	16.5	17.0	17.3	18.3	19.6	21.0	**21.9**	21.1	18.2	16.3	16.2	16.8	16.1	14.8	14.6	14.5	13.3
2	12.7	12.0	11.9	11.4	11.1	12.0	13.9	15.0	15.3	16.2	17.8	**18.9**	18.4	18.6	18.0	17.8	12.8	11.9	11.2	10.4	10.4	10.3	10.2	**9.8**
3	10.0	9.8	9.7	9.6	9.5	**9.4**	11.0	11.2	11.3	11.7	12.2	12.0	13.0	12.2	12.9	**14.9**	13.5	13.8	13.2	12.4	12.0	11.9	10.5	10.0
4	10.2	10.1	10.1	**10.0**	**10.0**	11.4	13.6	14.3	15.0	16.1	17.0	16.3	17.8	18.2	18.6	**19.2**	19.1	18.9	17.3	16.6	16.0	15.5	14.9	14.5
5	13.7	13.7	13.1	13.1	**13.0**	**13.0**	14.1	15.2	16.9	17.5	18.5	19.3	19.0	**20.0**	19.4	19.7	19.9	19.0	17.0	16.5	16.2	15.4	15.1	15.0
6	15.0	14.1	14.0	13.4	**13.0**	13.8	15.4	17.0	18.0	18.1	18.5	18.7	19.1	19.0	**19.2**	**19.2**	19.0	19.0	17.9	17.0	16.2	15.8	15.0	14.2
7	13.1	12.0	11.3	**10.6**	11.1	11.9	14.0	17.8	17.4	18.3	19.0	19.7	20.0	20.2	20.9	**21.0**	**21.0**	20.3	19.9	17.8	17.5	16.2	14.8	13.3
8	12.5	12.2	11.7	**11.0**	11.1	13.1	15.9	17.8	19.3	19.1	20.3	21.3	22.0	22.7	**23.4**	23.0	23.0	22.7	21.2	19.9	19.2	17.7	16.0	15.2
9	14.1	13.6	13.0	12.4	**12.3**	14.2	16.4	18.9	20.2	21.4	22.3	23.8	24.2	25.0	**25.2**	25.1	24.4	24.3	23.3	22.0	20.4	18.5	18.5	17.6
10	16.3	16.0	15.7	15.1	15.3	17.1	17.5	19.0	20.9	20.1	20.7	21.4	22.2	22.2	**22.6**	21.9	20.8	19.7	18.1	17.1	16.2	15.5	15.1	**13.2**
11	12.0	10.9	10.9	**9.4**	9.7	11.9	13.9	14.6	15.1	15.0	15.9	16.3	17.0	17.1	17.6	**17.7**	17.6	17.2	16.6	15.2	13.4	12.5	12.0	11.3
12	11.1	9.3	8.5	**7.3**	7.8	9.1	11.6	14.9	16.1	17.1	18.1	18.9	19.7	20.1	20.8	**20.8**	20.8	20.1	19.0	17.9	16.9	15.9	13.7	12.8
13	12.5	11.5	10.9	**10.0**	10.1	11.8	16.6	17.9	19.3	19.1	20.2	21.1	22.1	22.8	23.2	23.3	**23.8**	23.4	22.1	20.5	19.2	17.8	16.0	14.3
14	14.0	13.0	12.3	**11.8**	11.9	14.0	17.6	19.8	21.2	22.6	23.9	24.5	25.1	25.9	26.4	27.0	**27.1**	26.9	25.0	23.7	21.8	19.7	18.0	17.2
15	16.1	15.3	14.4	**14.0**	14.2	16.4	18.8	21.3	22.9	23.3	24.2	25.0	26.0	26.2	26.7	**27.0**	26.5	25.2	24.0	22.7	22.4	21.7	19.8	19.0
16	17.2	16.1	16.0	15.1	**14.8**	16.2	18.7	19.6	21.6	22.0	23.1	24.5	24.9	25.1	25.2	25.2	**25.3**	25.0	23.8	21.7	20.1	19.0	18.0	17.0
17	16.6	16.4	16.6	15.4	**15.0**	15.9	17.3	19.0	20.3	20.5	21.1	21.4	21.6	21.6	21.8	**22.0**	21.3	20.8	19.7	18.2	17.2	16.7	15.7	15.2
18	14.7	13.9	11.4	**11.1**	11.2	13.2	15.8	17.2	18.2	18.4	19.2	20.1	20.2	**20.9**	20.3	20.1	20.0	19.3	18.3	17.2	16.2	15.8	15.0	12.8
19	11.9	11.5	11.1	10.6	**10.1**	12.8	14.4	16.2	17.5	18.4	19.4	20.9	21.8	22.2	22.9	**23.0**	22.9	22.1	21.6	19.9	19.2	16.3	14.5	13.9
20	12.1	11.6	10.4	9.7	**9.6**	12.0	15.3	17.2	19.5	20.5	22.0	23.0	23.3	24.1	25.0	**25.2**	**25.2**	24.8	23.2	21.2	20.6	18.0	16.7	14.7
21	14.0	12.2	12.0	11.4	11.5	13.0	15.4	17.2	18.1	18.2	18.0	18.0	18.1	**18.3**	**18.3**	17.9	16.5	15.8	14.3	13.1	12.2	12.1	10.1	**9.6**
22	9.0	8.1	8.0	8.0	**7.9**	9.6	10.5	13.0	14.5	16.0	17.0	17.9	18.5	19.3	20.0	**20.1**	20.0	19.8	18.3	17.2	16.2	16.0	14.6	13.2
23	12.3	11.7	11.0	10.1	**9.9**	10.5	13.5	15.7	17.5	18.2	19.1	20.1	21.2	22.2	22.3	22.5	**22.8**	22.1	21.2	19.4	19.3	18.6	17.0	14.3
24	13.2	12.9	11.4	**10.1**	10.9	12.5	16.0	18.3	20.9	21.0	22.0	23.0	23.8	25.1	**25.3**	25.6	25.0	24.4	23.2	22.0	21.0	18.8	17.0	16.2
25	15.2	13.1	**13.0**	13.1	**13.0**	15.4	17.4	19.9	20.7	20.7	21.3	21.0	**21.7**	21.4	20.4	20.0	19.4	19.4	18.9	18.2	17.8	17.1	17.2	16.2
26	16.0	15.9	15.5	15.4	15.5	15.4	16.2	18.3	19.4	20.2	**21.1**	21.0	18.0	16.7	15.1	15.1	15.5	16.0	15.9	15.3	15.6	15.2	15.1	**15.0**
27	14.8	14.4	14.4	14.4	**14.1**	16.0	15.6	15.9	17.2	18.2	18.9	20.3	20.9	21.2	21.9	**22.1**	22.0	21.8	20.9	19.0	18.4	17.7	16.4	15.5
28	14.2	13.5	13.0	12.9	**12.6**	13.8	16.4	18.5	20.7	20.5	21.0	22.0	22.1	22.6	**23.1**	22.1	20.5	20.0	19.4	18.9	17.4	17.3	15.7	15.2
29	**14.9**	14.2	13.2	12.9	12.1	12.1	12.2	12.1	12.2	13.6	12.8	13.9	11.0	11.0	12.1	13.0	13.9	13.2	13.1	12.6	12.4	11.8	10.8	**10.5**
30	10.1	10.0	9.6	**9.4**	9.5	10.7	11.4	12.1	14.8	14.9	16.0	17.4	18.0	19.0	19.8	20.3	**20.8**	20.2	20.0	19.0	18.3	17.5	17.1	16.2
Mittel	13.55	12.77	12.25	11.72	**11.68**	13.04	15.01	16.68	17.97	18.47	19.30	20.04	20.39	20.76	**21.00**	**21.00**	20.56	20.11	19.16	17.96	17.15	16.23	15.17	14.21

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.

Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die directen Terminablesungen verwendet.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.		Pentaden-Mittel 1887.	Abweichung vom Normalstand.
31–4. Juni	15.00	14.44	−0.56
5–9. „	15.52	17.45	1.93
10–14. „	15.99	17.24	1.25
15–19. „	16.41	18.93	2.52
20–24. „	16.79	16.88	0.09
25–29. „	17.11	16.64	−0.47

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Juni 1887.

Stündliche Angaben des Hygrometers.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	1h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Wahr. Tages-Mittel.	D*	Max.	Min.
1	**100**	98	99	98	**100**	98	95	88	90	82	77	70	62	**56**	58	80	92	93	84	90	95	95	96	97	87.2	3.2	**100**	56
2	96	96	95	95	95	94	92	89	83	83	77	**70**	73	79	87	82	92	92	90	86	87	93	94	**97**	**88.2**	4.2	97	70
3	94	**97**	**97**	93	**97**	93	82	80	83	82	82	86	70	71	65	**54**	64	62	61	64	68	63	70	72	77.1	3.8	97	54
4	71	72	72	75	76	70	67	63	60	54	52	57	52	51	48	43	**41**	42	54	63	75	71	77	**81**	62.0	−2.7	81	41
5	85	87	89	91	93	**94**	92	86	79	69	60	55	55	49	50	47	**46**	49	61	68	72	76	82	84	71.6	−1.4	94	46
6	83	86	85	86	**89**	88	81	73	56	49	52	54	52	48	**46**	47	**46**	47	54	64	69	74	75	79	66.0	−1.3	89	46
7	82	85	84	**86**	84	82	78	73	68	63	58	49	47	48	44	42	**41**	**41**	47	57	64	69	75	76	64.3	1.3	86	41
8	79	78	80	80	**81**	79	74	69	63	62	54	49	46	43	40	**38**	41	45	53	64	69	74	76	78	63.1	0.1	81	38
9	**82**	**82**	81	81	81	77	74	65	61	56	53	45	**44**	45	46	46	47	47	53	61	69	76	78	**82**	63.8	1.5	82	44
10	85	85	86	86	**87**	77	77	70	65	63	60	52	48	45	44	**40**	**40**	47	54	56	60	62	61	65	63.1	1.4	87	40
11	71	75	75	**78**	**78**	74	67	60	59	56	52	50	48	46	43	41	40	**38**	40	45	55	61	58	62	57.2	0.5	78	38
12	62	69	73	**77**	76	74	70	65	60	55	45	37	34	33	**32**	33	36	38	42	46	51	55	61	67	53.8	2.1	77	32
13	65	67	72	**72**	72	68	60	54	55	53	49	48	46	43	35	30	**27**	28	36	45	56	60	67	71	53.3	−0.7	72	27
14	73	72	74	74	74	72	66	61	54	50	44	40	40	40	41	40	**38**	40	47	54	65	71	74	**76**	57.5	0.5	76	38
15	80	78	80	**81**	79	75	71	65	58	52	46	38	37	35	28	**18**	22	32	42	46	52	56	64	68	54.2	0.9	81	**18**
16	74	77	78	**80**	**80**	79	71	68	64	61	56	45	40	40	38	36	36	**33**	37	53	62	64	64	66	58.4	0.7	80	33
17	66	67	67	71	74	**76**	72	69	65	64	60	56	50	42	40	35	**33**	36	40	47	50	52	55	58	56.0	−1.3	76	33
18	59	62	66	**68**	**68**	65	63	58	55	50	47	44	44	42	42	41	**41**	41	42	44	51	53	58	64	52.8	0.1	68	41
19	67	68	70	**72**	**72**	71	67	64	60	58	56	53	48	45	38	33	**32**	**32**	34	41	41	46	53	58	53.3	1.3	72	32
20	62	69	72	71	**73**	70	65	61	56	51	50	46	40	37	35	33	32	**31**	35	41	47	53	56	65	52.1	1.4	73	31
21	69	72	73	**73**	73	72	70	64	57	52	47	41	34	33	**31**	32	38	40	43	49	51	56	61	64	54.0	2.3	73	31
22	67	**70**	**70**	69	**70**	**70**	68	63	52	47	44	42	40	40	**39**	41	43	46	48	53	57	61	65	69	55.6	0.6	70	39
23	72	72	75	73	**78**	**78**	73	67	60	58	56	52	46	42	40	36	**35**	36	38	46	52	55	58	65	56.8	−0.2	78	35
24	66	67	70	**74**	71	69	63	57	53	51	46	41	39	37	**32**	**32**	34	35	36	39	42	54	64	73	**51.9**	3.9	74	32
25	75	85	87	85	84	74	69	59	54	59	**53**	54	62	61	65	70	73	70	75	77	82	**92**	84	91	72.5	1.5	92	53
26	91	90	91	91	92	91	89	83	75	67	58	**55**	71	90	96	98	98	97	95	97	97	98	**99**	**99**	87.3	2.1	99	55
27	100	**100**	100	98	99	92	89	87	82	77	71	61	54	49	38	**36**	**36**	41	50	65	74	77	81	80	72.4	0.1	**100**	36
28	81	80	**84**	83	82	78	73	70	56	49	46	46	46	**38**	39	40	51	54	57	59	68	73	81	73	62.8	0.5	84	38
29	71	74	73	72	73	74	72	70	65	62	67	**60**	83	**86**	81	72	70	73	71	72	76	78	81	81	73.2	−3.8	86	60
30	82	82	81	**83**	82	80	79	76	71	67	63	62	61	56	53	52	**49**	53	56	60	65	67	70	74	67.7	−0.6	83	49
Mitt.	77.0	78.7	80.0	80.5	**81.1**	78.5	74.3	69.2	64.0	60.1	56.0	51.9	50.4	48.9	47.1	**45.6**	47.1	48.6	52.5	58.4	64.1	67.8	71.3	74.5	63.7	0.7		

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. Vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel $-\frac{7+1+9}{3}$

Berechnete Normal-Pentaden 1864–75.		Pentaden-Mittel 1887.	Abweichung vom Normalstand.
31–4. Juni	70.8	79.5	8.7
5–9. „	70.7	65.8	−4.9
10–14. „	70.7	57.0	−13.7
15–19. „	70.8	54.9	−15.9
20–24. „	70.8	54.1	−16.7
25–29. „	70.8	73.7	2.9

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

Juni 1887.

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde).

Tag	Vormittags.												Nachmittags.												Tagesmittel.
	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	
1	SW 2	SW 5	S 1	SE 0	SE 1	SE 2	SE 1	E 2	E 3	NE 8	NE 12	NE 11	NE 12	NE 13	N 13	N 12	NW 10	SW 1	SE 1	E 1	NE 3	NE 2	NE 0	NE 7	5.1
2	NE 8	NE 3	NE 2	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 1	N 4	N 2	N 3	NW 5	W 1	W 8	W 11	SW 34	SW 49	SW 44	SW 35	S 23	S 5	S 7	S 8	10.5
3	SW 3	SW 2	SW 10	SW 15	SW 2	W 0	SW 18	SW 34	SW 40	SW 32	SW 37	SW 44	SW 40	SW 50	SW 22	SW 30	SW 29	SW 21	SW 23	SW 20	SW 9	SW 4	SW 2	SW 0	20.3
4	W 0	W 0	W 1	W 4	W 0	W 0	W 1	W 15	W 17	W 14	SW 19	SW 22	SW 19	SW 10	W 8	W 11	W 12	W 10	SW 6	SW 1	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	7.1
5	SW 0	SW 0	SW 0	S 0	S 0	S 0	SE 0	SE 2	S 1	S 3	SW 10	SW 13	W 16	W 15	W 20	W 16	NW 15	N 9	N 7	N 1	N 0	NE 1	NE 0	NE 0	5.4
6	E 0	SE 0	SE 1	SE 2	SE 0	SE 0	NE 0	NE 0	NE 4	NE 10	NE 11	N 10	N 7	N 9	N 8	N 10	N 7	N 6	N 5	NE 8	NE 2	NE 0	NE 0	NE 0	4.2
7	NE 0	NE 0	E 0	SE 0	SE 0	SE 0	E 0	NE 0	NE 2	NE 12	N 12	N 10	N 7	N 10	NE 9	NE 8	NE 8	NE 8	NE 8	NE 8	NE 1	NE 0	N 0	SW 0	4.3
8	S 0	S 1	SE 1	SE 1	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	NE 1	NE 4	NE 9	NE 5	NE 3	N 7	N 6	N 5	N 6	N 7	N 8	N 9	NE 1	NW 0	SW 1	SW 0	3.1
9	S 0	SE 1	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	S 0	W 0	W 1	W 2	W 8	W 10	W 10	W 10	W 12	W 11	W 11	W 8	W 3	SW 0	SW 1	SW 2	SW 0	3.8
10	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	NW 0	N 1	N 1	N 4	N 4	N 5	N 6	N 7	N 11	N 15	N 18	N 15	N 11	N 17	N 15	N 7	NE 12	NE 11	NE 16	7.3
11	NE 14	NE 17	NE 20	NE 23	NE 24	N 25	N 16	N 23	NE 20	NE 27	NE 34	NE 33	NE 36	NE 37	NE 33	NE 33	NE 31	NE 23	NE 34	NE 10	N 9	N 7	N 12	N 1	22.6
12	NE 1	NE 1	E 0	E 0	SE 0	S 0	S 0	SE 0	E 2	E 3	E 7	NE 4	NE 5	NE 5	NE 8	N 7	N 6	N 7	N 10	N 4	N 0	NE 0	NE 0	NE 0	2.9
13	E 1	E 1	E 0	E 0	E 0	E 0	E 1	E 1	NE 2	NE 6	NE 8	NE 8	N 9	N 8	N 8	NE 6	NE 2	NE 2	NE 6	NE 4	NE 1	E 0	E 1	SE 1	3.2
14	S 1	S 3	S 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SW 1	SW 5	SW 13	W 8	NW 8	NW 10	W 10	W 8	W 9	W 6	NW 4	NW 3	W 0	W 1	SW 0	SW 0	3.8
15	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 1	E 0	NE 1	NE 5	NE 7	N 5	N 6	NE 8	NE 7	NE 7	NE 8	NE 11	NE 13	NE 7	NE 8	NE 13	NE 11	NE 2	5.0
16	NE 0	E 0	SE 0	SE 0	E 0	E 0	NE 2	NE 11	NE 8	NE 15	NE 24	NE 27	NE 30	NE 27	NE 27	NE 30	NE 29	NE 26	NE 12	NE 10	N 10	N 9	NE 8	NE 6	13.0
17	NE 10	NE 7	N 4	N 5	N 3	N 0	NE 12	NE 17	NE 16	NE 23	NE 26	NE 37	NE 32	NE 35	NE 32	NE 28	NE 29	NE 28	NE 30	NE 22	NE 13	NE 11	NE 12	NE 21	18.9
18	NE 21	NE 6	NE 7	NE 11	N 11	N 11	NE 14	NE 21	NE 25	NE 34	NE 39	NE 29	NE 39	NE 36	NE 35	NE 42	NE 39	NE 43	NE 30	N 25	N 18	NE 18	NE 12	NE 11	24.0
19	N 7	N 3	N 4	N 0	N 0	NW 0	NW 0	NW 1	N 1	N 1	N 3	NE 6	NE 10	NE 18	NE 23	NE 21	NE 23	NE 23	NE 12	NE 4	E 8	NE 1	N 4	N 1	7.3
20	NE 0	NE 0	NE 0	E 0	E 0	SE 0	SE 0	W 0	W 0	NW 2	NW 2	NW 4	N 6	N 5	NE 7	NE 5	N 4	N 8	N 9	N 5	W 1	SW 1	SW 2	SW 0	2.5
21	W 0	W 0	W 0	W 0	NW 0	N 0	NE 1	NE 5	NE 13	NE 22	NE 21	NE 21	NE 19	NE 23	NE 22	NE 24	NE 26	NE 28	NE 32	N 17	N 11	NE 13	NE 16	NE 17	13.8
22	NE 9	NE 5	NE 7	NE 8	NE 13	NE 11	N 22	NE 28	NE 41	NE 27	NE 37	NE 44	NE 36	NE 33	NE 31	NE 37	NE 31	NE 33	NE 24	NE 16	N 7	N 10	N 5	N 6	21.7
23	NW 9	NW 2	NW 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	NW 0	NW 0	NW 1	NW 8	NW 5	N 7	NE 7	NE 9	N 9	N 9	N 10	NE 8	E 2	E 3	SE 0	SE 0	3.7
24	SE 0	SE 0	SE 1	SE 0	S 0	S 0	S 0	E 0	NE 0	NE 2	NE 3	NE 4	NE 5	NE 3	N 6	N 9	N 5	N 2	N 5	NE 2	NE 0	NE 0	NE 1	NE 0	2.0
25	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	S 0	S 0	S 0	SW 1	SW 9	SW 7	SW 12	SW 15	SW 20	SW 25	SW 10	SW 0	S 0	SE 0	SE 0	SE 1	SE 0	SE 0	SE 0	4.2
26	SE 8	SE 2	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 1	E 0	E 0	NE 1	N 1	N 0	W 8	SW 4	SW 4	SE 2	SE 5	SE 1	NE 0	N 1	W 1	W 0	S 0	S 1	1.7
27	NE 1	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 2	N 10	N 17	N 15	N 16	N 20	N 19	N 21	N 22	NE 24	NE 24	NE 21	NE 17	NE 15	N 7	N 1	N 0	N 0	NW 1	10.5
28	W 0	SW 0	SW 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 1	SW 7	SW 4	SW 5	W 9	W 11	W 12	W 13	W 13	W 8	W 4	W 3	W 2	NW 0	NW 8	N 6	4.4
29	NE 4	NE 1	NE 6	NE 6	NE 7	NE 5	NE 13	NE 15	NE 20	NE 21	N 21	N 15	N 12	N 16	N 16	NE 20	NE 14	NE 18	NE 22	NE 4	N 0	N 0	N 3	N 14	11.4
30	NE 11	NE 16	NE 16	NE 9	NE 9	NE 26	NE 20	NE 21	NE 18	NE 25	NE 28	NE 23	NE 21	NE 25	NE 25	NE 19	E 14	E 18	E 11	NE 10	NE 6	NE 5	NE 7	NE 2	16.0
Mittel	3.7	2.5	2.7	2.8	2.3	2.7	4.5	7.1	8.6	11.4	14.2	14.8	15.3	16.3	16.0	16.2	15.5	14.8	13.7	8.8	4.8	3.9	4.2	4.0	8.8
Meter pr. Sec.	1.03	0.69	0.75	0.78	0.64	0.75	1.25	1.97	2.39	3.17	3.94	4.11	4.25	4.53	4.44	4.50	4.31	4.11	3.81	2.44	1.33	1.08	1.17	1.11	2.44

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	
Summe:	131	1060.9	273	3693.5	36	78.4	72	37.3	34	55.9	76	901.6	71	392.1	27	98.3	= 6318.0

Die Dauer des Windes ist in Stunden gegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Juni 1887.

Tag.	Luft-Temperatur. Wahres Tages-Mittel. t	t− 7+1+9 / 3	Luftdruck. Wahres Tages-Mittel. b	b− 7+1+9 / 3	Niederschlag. Vormittag. 0h–3h mm.	3h–6h mm.	6h–9h mm.	9h–12h mm.	Nachmittag. 0h–3h mm.	3h–6h mm.	6h–9h mm.	9h–12h mm.	Bewölkung. 7h	1h	9h	Witterung.
1	16.12	−0.41	710.88	0.28	.	.	.	.	.	6.5	.	.	6	4	5	a ≡, p ●, ⬋ 3½p
2	13.67	−0.56	5.52	0.29	.	.	.	.	.	0.7	11.2	1.0	5	10	10	a ≡, p ●, ⬋² 4½p
3	11.57	−0.43	10.71	−0.66	2.6	4.7	0.4	.	1.2	.	.	.	10	10	5	⬋ ●
4	15.03	−0.77	15.80	−0.30	.	.	.	.	.	.	.	0.1	3	4	8	p ●°
5	16.39	−0.04	16.62	−0.11	0.5	1.3	.	.	.	.	.	.	7	5	7	a ●
6	16.65	−0.25	16.44	−0.03	.	.	.	.	.	.	.	.	5	5	5	⊿ I
7	16.63	−0.54	16.24	−0.06	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	2	⊿ I
8	17.97	−1.06	17.02	−0.15	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	1	⊿ I
9	19.68	−0.70	18.00	−0.18	.	.	.	.	.	.	.	.	0	2	3	⊿ I, ◺ 8¾p
10	18.32	−0.51	18.26	−0.07	.	.	.	.	.	.	.	.	5	4	7	⊿ I
11	14.20	−0.57	19.13	0.10	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	⊿ I, ⬋
12	15.35	−0.72	17.78	−0.02	.	.	.	.	.	.	.	.	3	3	1	⊿ I
13	17.90	−1.40	17.43	−0.07	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	⊿ I
14	20.43	−1.06	18.89	−0.18	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	1	⊿ I
15	21.40	−1.00	18.95	0.02	.	.	.	.	.	.	.	.	0	2	1	⊿ I
16	20.63	−0.60	18.17	−0.10	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	3	⊿ I, ⬋
17	18.64	−0.06	16.53	0.03	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	1	⊿ I, ⬋
18	16.69	−0.71	15.15	−0.02	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	0	⊿ I, ⬋
19	17.30	−1.17	15.27	−0.20	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	0	⊿ I
20	18.54	−1.19	15.45	−0.12	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	3	⊿ I
21	14.80	−0.43	14.73	−0.14	.	.	.	.	.	.	.	.	3	3	1	⊿ I, ⬋
22	14.72	−0.35	14.01	0.04	.	.	.	.	.	.	.	.	0	2	0	⊿ I, ⬋
23	17.19	−0.81	15.47	−0.13	.	.	.	.	.	.	.	.	4	2	1	⊿ I
24	19.17	−1.10	15.63	−0.07	.	.	.	.	.	.	.	.	0	2	2	
25	17.98	−0.99	16.37	−0.06	.	.	.	.	.	.	.	0.4	4	8	9	◺° 0¾p, ●°
26	16.60	0.00	15.15	0.18	0.6	.	.	.	26.2	5.8	.	.	4	10	9	a ●, ◺ ●² 12½p
27	18.00	−0.30	13.91	−0.02	.	.	.	.	.	.	.	.	6	3	2	⬋
28	18.06	−0.57	15.38	−0.09	.	.	.	.	.	.	.	.	4	7	10	⊿ I
29	12.57	0.70	17.40	−0.23	.	.	.	.	1.0	0.1	.	.	6	7	6	p ●, ⬋
30	15.50	−0.40	16.18	0.05	.	.	.	.	.	.	.	.	6	5	7	⬋
Summe	16.92	−0.59	715.75	−0.07	3.7	6.0	0.4	.	28.4	13.1	11.2	1.5	3.1	3.8	3.7	2. Nm. 4½h W-Sturm.
														3.5		

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	
Summe:	2	2.1	1	0.1	—	—	4	6.8	6	3.0	18	43.9	2	3.8	1	5.1	= { 34h / 64.3mm

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

1887 Juni.

Säntis.

Höhe des Barometers: 2467m.

Tag.	Temperatur.									Barometer. 500mm+						Relative Feuchtigkeit.					
	4h a. m.	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	12h p. m.	Tagesmittel 7+1+9/3	Mittel aus 7 Beob.	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel 7+1+9/3	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel 7+1+9/3
1	2.5	3.2	5.0	7.6	9.1	4.4	4.7	5.1	5.2	67.8	67.6	67.1	66.3	65.9	66.9	100	83	78	68	90	89.3
2	4.2	5.4	6.1	7.7	5.1	2.8	0.5	5.3	4.5	63.3	62.8	62.7	61.2	**60.2**	62.1	71	70	61	78	90	74.0
3	−0.8	−1.2	−0.7	−0.7	−0.8	−2.1	−2.6	−1.3	−1.3	60.9	61.7	62.6	63.1	64.3	62.6	100	100	100	100	100	100.0
4	−3.1	−2.3	−0.7	0.7	0.7	−0.1	0.3	−0.6	−0.6	65.7	66.6	68.0	68.4	69.4	67.7	100	100	100	100	100	100.0
5	0.7	1.3	2.3	2.7	2.1	1.4	1.4	1.8	1.7	68.8	69.4	69.3	69.4	69.8	69.3	100	100	100	100	100	100.0
6	0.8	1.0	2.9	4.0	2.3	0.6	0.6	1.9	1.7	69.2	69.4	69.5	69.4	69.6	69.4	100	100	94	100	98	97.3
7	−0.8	1.8	5.7	7.0	8.6	2.9	2.3	3.9	3.9	69.1	69.6	70.0	70.1	70.7	69.9	94	88	78	76	98	90.0
8	0.9	3.7	6.5	10.8	9.4	5.2	3.9	6.6	5.8	70.8	71.4	71.6	71.8	72.3	71.6	84	80	68	75	100	84.0
9	2.5	4.8	7.4	9.6	8.7	6.1	4.9	6.8	6.8	72.3	72.8	72.9	72.9	72.8	72.7	86	70	59	86	100	81.7
10	3.6	3.7	4.3	4.9	4.6	0.5	−1.0	3.0	2.9	71.4	71.5	71.4	71.1	71.1	71.3	100	100	96	95	100	98.7
11	−4.0	−2.2	2.3	3.5	2.9	−1.2	−1.5	0.0	0.0	70.5	70.9	71.2	71.2	71.0	70.9	70	77	80	78	57	69.0
12	−2.0	1.1	3.8	6.5	8.6	2.6	1.8	3.4	3.2	69.9	70.3	70.6	70.8	70.9	70.5	39	40	52	53	90	60.3
13	1.5	3.4	6.6	9.6	11.8	5.8	5.4	6.3	6.3	71.1	71.9	71.9	72.3	73.2	72.1	80	65	70	60	83	77.7
14	5.7	6.0	7.5	10.3	**13.2**	7.3	5.7	7.9	8.0	73.6	74.3	74.5	74.6	74.7	74.3	92	88	70	63	95	85.7
15	5.5	7.6	9.4	12.5	13.0	7.2	5.2	9.1	8.6	74.3	**74.8**	**74.8**	74.7	74.7	74.6	92	83	67	68	90	83.0
16	4.8	6.1	9.3	11.6	11.9	4.2	3.7	7.3	7.4	74.2	74.2	74.1	73.6	73.2	73.8	72	76	73	76	75	73.3
17	3.7	4.2	5.7	7.3	4.7	2.4	1.7	4.6	4.2	71.2	70.9	70.8	70.7	70.6	70.9	100	75	80	91	84	88.0
18	0.5	3.2	4.7	6.2	6.5	2.5	1.9	4.0	3.6	69.3	69.5	69.4	69.5	69.8	69.5	54	49	73	74	63	63.3
19	1.5	4.4	5.9	6.5	8.3	4.6	4.6	5.2	5.1	69.5	70.0	70.4	70.5	70.7	70.2	**28**	33	76	74	33	45.7
20	5.7	7.2	6.2	7.8	11.2	4.8	3.5	6.6	6.6	70.6	70.9	71.1	70.8	70.4	70.7	**28**	73	48	56	73	49.7
21	3.5	2.5	1.2	2.6	3.2	−1.7	−2.5	1.1	1.3	67.0	67.1	67.4	67.1	67.0	67.1	100	84	79	65	95	91.3
22	−3.8	0.1	2.9	4.8	5.3	2.0	0.6	2.3	1.7	66.1	67.3	68.3	68.6	68.9	67.8	45	66	71	80	89	68.3
23	1.2	2.5	5.4	6.1	7.4	2.7	1.7	3.8	3.9	68.8	69.7	70.1	70.1	70.4	69.8	62	76	70	67	75	69.0
24	2.5	3.9	6.7	8.4	9.3	5.0	4.4	5.8	5.7	70.6	70.9	71.2	71.3	71.5	71.1	71	72	70	65	76	72.3
25	4.3	6.1	8.7	10.6	12.5	6.4	5.1	7.7	7.7	71.7	72.2	72.0	71.6	71.5	71.7	63	64	64	58	90	72.3
26	4.5	4.6	5.2	6.9	4.4	4.2	3.7	5.2	4.8	70.0	70.2	69.8	69.2	69.1	69.6	98	97	90	100	98	95.3
27	2.5	4.4	7.2	9.0	8.8	4.0	2.7	5.8	5.5	68.2	68.6	68.9	69.0	69.3	68.8	89	78	79	78	86	84.7
28	2.0	3.5	5.0	7.5	4.4	3.0	2.9	4.7	4.0	69.2	69.3	69.1	69.1	68.5	68.9	91	85	85	98	100	92.0
29	−1.2	−1.4	−0.2	2.4	−0.1	−0.5	−0.3	0.2	−0.2	66.9	67.6	68.4	69.1	69.9	68.4	100	100	82	100	100	94.0
30	−0.2	2.6	6.0	8.6	8.3	4.9	4.6	5.4	5.0	69.6	70.0	70.2	70.5	70.6	70.1	77	71	74	88	100	83.7
Mittel	1.62	3.04	4.94	6.79	6.85	3.06	2.33	4.30	4.09	69.39	69.78	69.98	69.93	70.07	69.81	79.5	78.1	76.2	79.0	87.6	81.1

Sämmtliche Aufzeichnungen beruhen auf directen Beobachtungen, einzig die Temperaturen von 12h p. m. und 4h a. m. werden durch zwei Umkehrthermometer von Negretti & Zambra ermittelt.

Zu den Angaben betreffend den Stand des Barometers (Gefässbarometer) sind jeweils 500mm zu addiren.

Die Daten der relativen Feuchtigkeit werden mittelst eines Haarhygrometers von Hottinger & Koppe gewonnen.

Säntis.

L. v. Greenwich: 9° 20′ B.: 47° 15′. Beobachter: C. Saxer.

Tag.	Windrichtung und Stärke. 7 h a. m.	10 h a. m	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.	Bewölkung. 7 h a. m.	10 h a. m.	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.	Niederschlag.	Witterung.
1	WSW 2	SSW 2	SSW 2	SSW 2	S 1	9 ≡	5	3	5	8	1.3	≡° n–8ª, ⊕° 10ª, K₄² ● 6½–7½ᵖ
2	SW 3	S 3	SW 2	SSE 3	SW 2	5	7	8	10	10	1.3	⊕° l, ⸗, ≡ 7½–8ᵖ, ≺₄ lll, n ⸗² ✳
3	WSW 3	WSW 3	W 3	W 3	W 3	10 ✳	10 ✳ ≡	10 ✳ ≡	10 ✳ ≡	10 ≡	10.5	✳ ≡ ∨ ⸗
4	W 4	WSW 4	W 3	WNW 3	WNW 2	10 ✳ ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	3	12.8	a ✳° ≡ ∨ ⸗², p ≡² ⸗, n ✳ ⸗
5	NW 3	NNW 2	W 2	W 3	WNW 2	10 ● ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	15.1	≡² ● ⸗, n ● ✳
6	NW 1	W 2	W 2	SW 1	WNW 2	10 ● ✳	10 ≡	10 ≡	10 ● ≡	10	13.9	● ✳ n–8½ª, ≡, p ● △
7	E 0	ESE 0	SW 0	NNW 0	NW 0	3	8	7	7	10 ≡	.	≡ 8ᵖ–n
8	NW 0	NNW 0	SSW 0	NW 1	NW 1	2	4	7	8	10 ≡	.	≡° 8¾ᵖ–n
9	NW 1	WSW 1	W 2	W 2	W 2	1	3	4	8	10 ≡	1.0	≡² 6ᵖ–n, n ●
10	W 3	W 3	W 2	NW 2	N 2	10 ≡	10 ≡	10 ≡	8 ≡	10 ● ✳	5.1	a ⸗, ≡, △² 4¾–5ᵖ, ● ✳ 8ᵖ–n, n ∨°
11	NNE 2	ENE 1	S 0	S 1	NW 0	0	4	7	7	0	.	
12	NW 1	W 2	W 1	NW 1	NW 0	3	4	5	6	9	.	
13	NW 1	W 0	SW 1	WSW 1	SW 0	0	1	6	4	0	.	
14	W 3	W 3	W 2	WSW 2	WNW 1	0	3	3	7	10 ≡	.	a ⸗, ≡° 8¾ᵖ–n
15	WNW 1	W 1	WSW 0	NW 0	NNW 0	6	5	4	6	10 ≡	.	≡° 8½ᵖ–n, ≺₄ lll
16	E 1	E 0	S 0	W 0	E 0	5	2	8	7	5	.	⊕° l, ≺₄ lll
17	N 1	N 1	SW 0	SSW 0	W 1	8 ≡	6	7	8	1	.	≡° 6–7½ª
18	NE 3	NE 2	ENE 1	SSE 1	SSE 1	0	2	10 ≡	10 ≡	0	.	⸗ l, ≡° 11ª–5ᵖ
19	ENE 1	ENE 0	SW 1	SW 0	SW 1	0	0	5	0	0	.	
20	NW 2	W 2	W 2	WNW 1	NW 0	0	2	3	4	2	.	
21	W 3	WNW 3	W 2	W 2	NW 0	10 ≡	7	10	7	10	.	≡² n–9ª, a ⸗, ⊕° 10ª
22	E 3	E 3.	ENE 1	S 1	E 0	0	2	2	8 ≡	1	.	a ⸗, ≡° 3–5ᵖ
23	NW 1	NNW 0	SW 1	WNW 0	W 0	2	9	4	7	0	.	
24	W 0	SW 1	W 0	WNW 1	WSW 0	0	4	5	4	0	.	
25	WNW 2	WSW 2	W 1	W 2	NW 0	1	4	4	6	7	11.4	⌣ lll, n ●
26	WSW 2	W 2	W 2	NW 2	E 2	8 ≡	10 ≡	9 ≡	10 ● ≡	10 ≡	23.7	≡, p ●°, K₄ ●² ▲ 2²/₄–3½ᵖ, K₄ ●
27	ENE 2	SE 2	SE 0	NE 1	ENE 0	1	4	5	5	1	.	[4¼–4¾ᵖ]
28	NW 1	W 2	W 2	WSW 3	NE 2	7	9	10 ≡	10 ≡	10 ≡	8.0	⌴ l, p ≡ ⸗, ▲ △ 6¾–7ᵖ, n K₄ ●
29	NNW 0	N 1	NNE 1	N 2	NNE 0	10 ✳	10 ✳	10 ≡	10 ≡	10 ≡	5.3	∨ l, a ✳, p n ≡²
30	ENE 1	E 1	SE 1	ESE 1	ESE 1	2	2	3	10 ≡	10 ●	1.0	p ≡, ● 5ᵖ–n
Mittel	1.70	1.63	1.23	1.40	0.90	4.4	5.6	6.6	7.4	6.2	110.4	

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.		Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	5	7	S	4	6
NNE	2	3	SSW	3	6
NE	4	8	SW	9	13
ENE	6	7	WSW	10	23
E	5	10	W	33	74
ESE	2	2	WNW	10	19
SE	2	3	NW	13	18
SSE	3	5	NNW	1	2

Calmen 38.

(150 Beobachtungen).

Bemerkungen:

25. Ab. 9ʰ Mondhof. **29.** Bis zu 1800ᵐ hinab angeschneit. — Sturm: **2/3** Nachts. **4** Vm. — Cirri: **1. 2. 7** Vm. früh. **11** Nm. **12. 15** Mitt. **16** Vm. früh. **17** Vm. **21** id. **23** id., früh. **25** Ab. **30** Vm. — Sonnenring schwach Vm.: **1** 10ʰ. **2** 7ʰ. **16** id. **21** 10ʰ. — Gewitter Nm: **1** 6½–7½ʰ (stark). **26** 2ʰ 48ᵐ–3½ʰ (heftig, 2ʰ 50ᵐ–3ʰ 3ᵐ Hagel) u. 4ʰ 20ᵐ–4ʰ 52ᵐ. **28** 6ʰ 50ᵐ–58ᵐ (schwacher Donner mit Hagel u. Graupeln). **28/29** Nachts. **30** 3ʰ 40ᵐ–4ʰ (Donner im E) u. 5ʰ–6ʰ (leicht, im NNE). — Entfernte Blitze 9ʰ Ab.: **2** (i. N). **15** (i. SE). **16** (im S u. E). — Riesel Nm.: **6** (öfters). **10** 4ʰ 50ᵐ–5ʰ 5ᵐ (stark). — Nebelmeer Vm. früh: **1** (tief). **7** (Bodensee). — Abendroth: **13. 17. 18. 19. 23. 24.** — Alpen Nebel: **9** Nm. **23** Vm. früh u. Nm. **27** Vm. früh. — Alpen neblig: **2** Nm. **14** id. **15. 16. 28** Vm. früh. — Alpen dunstig Vm.: **2. 8** früh. **9. 14. 25** Nm. — Alpen sichtbar: **1** Nm. **9** Mitt. **12** Nm. **13. 14** Mitt. **18** Vm. **20** Nm. **22** Mitt. **24. 25** Vm. **30** id. — Alpen hell Vm.: **12. 18** früh. **20. 22.** — Alpen klar: **19.** — Ebene dunstig Vm.: **8** früh. **9. 13. 14. 15** u. Ab. **16.** — Ebene neblig Vm. früh: **22. 28.** — Ebene Nebel: **27** Vm. früh. — Schneehöhe: **4.** 9ᶜᵐ; **29.** 6.

1887 Juni.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: 8° 33′. Breite: 47° 23′. Höhe: 470m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	(7+1+9)/3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	15.2	23.8	14.6	17.9	2.4	721.3	718.4	717.7	89	61	95	S 0	E 1	SE 0	7	1	9●	6.1	p ⚡, K ● 5½p–III, n <
2	13.6	22.2	11.4	15.7	0.1	713.4	711.6	714.2	95	67	83	W 0–1	E 1	W 3–4	4	8	10●	12.5	K ⚡² ● 6¾p–n
3	10.1	13.4	12.8	12.1	−3.6	716.3	718.7	721.4	97	70	73	SE 0	W 3–4	W 2–3	10●	9	9	1.5	⚡², ● n–I u. n, ●° 0¼ u. 4p
4	11.9	18.1	15.6	15.2	−0.6	723.6	723.9	724.2	79	55	79	W 1–2	W 2	NW 0	9	7	9	3.0	a ⚡
5	13.5	18.0	15.5	15.7	−0.3	724.7	724.7	725.0	95	73	86	SE 0	W 0	W 0	6	9	9	7.5	●0–4a, K ● 10¾a–0½p, ●° 4–5p
6	14.7	21.0	15.7	17.1	1.0	725.0	724.1	724.3	89	54	82	W 0	W 1–2	ENE 0	9	3	4	.	● 4a, p ⚡
7	14.0	23.0	17.6	18.2	2.0	724.2	723.8	724.6	98	45	75	NW 0–1	N 0	N 0	3	2	2	.	
8	15.4	25.6	19.8	20.6	4.3	725.3	724.7	725.1	83	49	68	N 0	W 0	NW 0	1	1	1	.	
9	16.7	25.6	20.6	21.0	4.6	725.9	725.5	725.7	80	54	75	N 0	NW 1	NNW 0	1	4	4	.	p ⚡, < III
10	18.1	23.0	15.2	18.8	2.3	726.6	725.6	727.9	70	37	70	NE 0	NW 2	E 0	4	1	10	.	●° III
11	13.7	18.2	14.0	15.5	−1.1	728.4	728.1	727.0	73	45	64	ENE 1–2	E 1	E 0	1	1	0	.	⚡
12	12.6	22.7	16.7	17.3	0.6	726.3	725.7	725.5	72	41	73	NNE 0	W 0	NW 0	2	3	3	.	
13	14.9	25.0	18.3	19.4	2.6	726.0	724.7	725.7	75	40	68	NW 0	NNW 1	NW 0	0	0	0	.	
14	16.4	28.0	20.8	21.7	4.8	727.2	726.4	726.9	74	41	69	NW 0	NW 0	N 0	0	0	3	.	
15	19.0	27.9	21.4	22.8	5.8	727.3	726.6	726.7	73	42	73	N 0	E 1–2	E 0	0	1	2	.	p ⚡
16	17.6	26.5	20.4	21.5	4.4	727.6	726.4	725.9	73	41	63	W 0	NE 2	E 0	2	1	3	.	p ⚡
17	17.4	22.4	16.4	18.7	1.5	725.9	725.2	724.8	71	43	59	E 1–2	E 2–3	NE 1	6	0	0	.	⚡
18	15.4	21.2	15.8	17.5	0.2	724.7	724.2	723.8	62	42	56	NE 2	E 3	E 2–3	0	1	0	.	⚡
19	14.4	24.0	18.3	18.9	1.5	724.0	723.6	723.7	66	36	50	NW 0–1	E 2	E 1	0	0	0	.	⚡
20	15.1	26.4	19.8	20.4	2.9	724.1	723.6	722.4	68	34	60	NW 0	NNW 1	NW 0	0	0	0	.	
21	14.4	20.0	11.6	15.3	−2.3	723.1	722.9	723.8	67	43	66	NW 0	NW 0–1	E 0	4	7	1	.	p ⚡
22	12.5	21.2	15.0	16.2	−1.5	722.8	722.8	723.3	65	66	89	E 1	E 3	E 0	0	1	0	.	⚡
23	15.0	24.2	19.2	19.5	1.7	724.1	723.5	723.5	91	55	68	W 0	E 0	E 1	1	2	0	.	
24	15.7	26.5	21.0	21.1	3.3	724.6	723.5	723.4	79	58	66	N 0	E 1–2	E 0	0	0	0	.	
25	17.6	28.6	19.2	21.8	3.9	724.5	723.2	723.9	80	60	81	N 0	W 1	W 0	1	2	6	0.1	⚡ 3¼–4½p
26	17.8	24.0	15.6	19.1	1.1	723.3	722.1	722.8	92	80	98	ENE 0	NW 1	ESE 0	9	8	10●	11.0	n a ●°, K ● 2¾p–n
27	13.6	23.4	18.8	18.6	0.6	722.5	721.7	721.8	93	77	88	NW 1	ENE 1–2	E 0	10	5	1	.	≡ n–I
28	16.3	23.3	16.8	18.8	0.7	723.4	722.4	723.3	74	48	77	W 0	W 2–3	NW 0	4	6	9	1.0	p ⚡, K ● 8¼–10p
29	10.8	14.7	13.1	12.9	−5.3	725.2	726.2	726.7	84	70	70	NW 1	N 0	E 0	10	8	1	0.1	⚡, ●° 11a, 0½ u. 4p
30	13.8	22.7	19.2	18.6	0.4	725.4	724.0	724.0	75	50	65	E 1–2	E 2	E 1	3	6	9	0.6	⚡, ●° 8¼ u. 9¾p–n
Mittel	14.91	22.84	17.03	18.26	—	724.22	723.59	724.22	79.4	52.6	73.0				3.6	3.2	3.8	43.4	

Abweichung des Juni-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 1.40

Barometer — Mittel: 723.93

Rel. Feucht. — Mittel: 68.3

Mittlerer Barometerstand im Juni (1864–83): 721.88
Juni 1887 –M: 2.05

Mittlere Feuchtigkeit im Juni (1864–83): 74.1
Juni 1887 –M: −5.8

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	1	1
NE	4	7
E	18	30
SE	0	0
S	0	0
SW	0	0
W	9	19
NW	9	9

Calmen 49.

Bewölkung — Mittel: 3.5

Mittl. Bewölk. im Juni
1864–83: 5.7
1887 –M: −2.2

Mittl. Niederschlag Juni
1864–83: 150.5
1887 –M: −107.1

Bemerkungen: 1. 2. Nachts Nebelzüge im Thal. 2. Nebeldunst auf dem See. 6. Abendroth. 23. Vm. früh leichte Reifbildung in Dübendorf. — Gewitter: 1 Ab. $5^1/_4$–ca. 7^h (aus NW nach E) u. 8–$8^1/_2{}^h$ (i. E). 2 Ab. $6^h 25^m$ (a. SW n. NE). 5 Vm. $10^h 50^m$–$11^h 40^m$ (a. W). 26 Nm. $1^3/_4$–$3^1/_4{}^h$ (aus SW, 3^h zwei heftige Schläge). 28 Ab. $8^1/_4$–ca. 10^h (heftig, hinter der Albiskette entlang von WNW nach ESE mit heftigen Blitzen; $8^1/_2{}^h$ l. Gew. a. d. Station). — Blitze Ab.: 1/2 Nachts (i. SW). 9 (i. W). — Böen: 2 seit $6^1/_2{}^h$ Ab. (heftig). 3 (id.). 4 Vm. 9 Ab. (NW). 25 $3^h 20^m$–$4^h 20^m$ Nm. — Bise: 11. 16 Nm.–19. 21 Nm. 22. 29. 30. — Dunstig Vm. früh: 8. 9. 25 Vm. (Berge). — Cirri: 1. 6. 7. 8 Nm. 11 id. 12. 16 Ab. 18. 21. 22 Nm. (i. N). 23 Vm. 25 Nm. 27 id. 28 Vm. 30. — Berge neblig Vm. früh: 7 Vm. 8. 10. 15 Vm. 24. 27. 28. — Ziehende Nebel an den Bergen Vm. früh: 2. 13. 14. 24. — Alpen sichtbar Nm.: 7. 8. 11. 14–17. 22 tags. 23 id. 25. 27. — Alpen hell: 4. 6 Nm. 13. 18–20. 24. — Alpen klar: 1–3. 12. 26 Vm.

1887 Juni.
Beobachter: Dr. **Fr. Schreiber.**

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 38°0′.
Breite: 47° 3′. Höhe: 1790m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normist.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	10.4	13.0	8.4	10.6	—	616.8	615.4	613.9	70	65	80	SW 0	SE 1	SE 0–1	10	3	7	14.6	⛆ ● ▲ $5^{2}/_{4}$P
2	10.8	12.4	2.0	8.4	—	610.5	609.9	**608.8**	55	50	100	SE 2	SE 3	W 2–3	3	10	10●	18.2	p n ⛈, ● $6^{1}/_{4}$–$9^{1}/_{2}$P
3	2.4	2.6	2.4	2.5	—	610.3	612.5	615.1	95	100	80	NW 2–3	NW 2	NW 2–3	10	10≡	10	.	⛈, ≡ II
4	2.4	7.4	6.2	5.3	—	616.7	618.5	619.4	85	75	80	NW 2	SE 1	W 1	10	10	10	2.8	n (4/5) ●
5	5.6	8.6	6.0	6.7	—	618.9	619.1	619.9	100	95	100	NW 1	SW 1	NW 0–1	10≡	10–●	10–●	**20.7**	≡, ● 1-$1^{1}/_{2}$ u. 3-10P
6	6.4	9.0	5.8	7.1	—	619.1	619.3	619.4	75	80	95	NW 1	NW 1	W 0	10	5	3	.	
7	6.8	8.8	7.6	7.7	—	618.7	619.4	620.0	80	85	85	SE 1	SE 0–1	NW 0	3	5	3	.	
8	8.8	12.8	10.0	10.5	—	620.0	620.8	621.2	80	75	70	NE 0–1	SE 0	SE 0	0	5	7	.	
9	11.0	12.2	10.8	11.3	—	621.4	622.2	622.3	70	80	100	SW 0	SW 1	SW 1	0	5	10≡	0.8	≡ III–n, n ●°
10	8.0	11.0	4.8	7.9	—	621.2	621.1	621.1	100	85	100	W 0–1	NW 1	NW 2–3	10≡	10≡	10≡	0.4	≡, ⛈ III, ●° 10P
11	4.0	5.8	4.6	4.8	—	620.8	621.4	620.9	80	85	85	SE 1	NE 1	NE 0	3	7	0	.	
12	7.6	10.2	7.0	8.3	—	619.8	620.4	620.8	70	35	35	NE 0	SW 0–1	SW 0	3	5	3	.	
13	9.0	12.8	10.8	10.9	—	620.5	621.1	621.9	40	45	45	SE 0	SE 0	SW 0	0	3	0	.	
14	12.2	14.8	12.4	13.1	—	623.0	623.4	**623.8**	35	45	45	NW 1	SW 0–1	NW 0	0	0	3	.	
15	13.2	14.8	12.6	13.5	—	623.3	623.7	623.5	45	45	40	W 0	SE 1	SE 0	0	3	3	.	
16	12.2	13.4	10.8	12.1	—	622.9	622.8	622.5	50	55	50	NE 1	NE 1	SE 1–2	5	3	7	.	
17	10.4	10.6	7.0	9.5	—	620.5	620.2	619.6	45	50	50	SE 0	SW 1	NE 0	3	5	0	.	
18	7.4	9.4	7.0	7.9	—	618.5	618.7	618.6	50	50	50	E 1	NE 1	SE 1	0	3	3	.	
19	10.2	12.6	10.2	11.0	—	618.2	619.4	619.7	**20**	35	35	NE 0–1	E 0	SE 0	0	0	0	.	
20	11.4	13.0	11.0	11.8	—	619.3	620.1	619.5	45	40	25	W 0–1	NW 0	NW 1	0	0	0	.	
21	6.6	8.6	2.6	5.9	—	617.2	617.5	617.0	60	35	60	SW 1	SW 1	E 0	10	7	10	.	
22	2.8	8.4	6.8	6.0	—	615.1	617.4	618.0	65	40	50	NE 1	NNE 1	NNE 0	0	3	0	.	
23	9.4	10.8	9.0	9.7	—	618.3	619.2	619.6	40	40	40	NE 0	NE 0	N 0	0	3	0	.	
24	11.0	14.0	11.6	12.2	—	619.8	620.1	620.4	35	35	35	SW 0	NW 0	NW 0	0	3	0	.	
25	13.4	**15.6**	11.2	13.5	—	620.7	620.7	620.4	35	40	50	SW 0	SW 1	SW 0	0	7	7	11.7	⛆° ● ▲ 4P
26	10.0	10.6	9.0	9.9	—	619.2	618.6	617.5	55	45	50	NW 1	NW 1	SE 0	10	10	7	2.1	n (26/27) ●
27	9.2	10.8	8.6	9.5	—	617.1	617.6	618.4	55	65	50	NE 1	NE 1	NE 0	3	10≡	0	.	≡ II
28	10.8	13.0	7.4	10.4	—	618.7	618.7	617.9	40	45	65	NE 0	NW 0–1	NW 1–2	5	10	10≡	5.8	≡ III–n, ⛆ ● 10P
29	2.0	2.4	3.0	2.5	—	617.1	618.7	619.6	70	55	70	NW 1	NE 1	NE 2–3	10≡●	10	10≡	2.7	● ≡ n–l, ≡ ⛈ III
30	6.6	8.8	8.2	7.9	—	618.3	619.0	619.4	45	60	70	E 1	NE 1	NW 1–2	3	7≡	10●	6.0	p ≡°, ● III–n
Mittel	8.40	10.61	7.83	8.95	—	618.73	619.23	619.34	59.7	57.8	63.0				4.0	5.7	5.1	85.8	

Abweichung des Juni-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittel: 619.10 — Mittel: 60.2

Mittlerer Barometerstand im Juni
(1864–83) : —
Juni 1887 –M : —

Mittlere Feuchtigkeit im Juni
(1864–83) : —
Juni 1887 –M : —

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	3	5
E	2	2
SE	21	23
S	0	0
SW	9	8
W	4	5
NW	18	25
Calmen	33.	

Mittel: 4.9

Mittl. Bewölk. im Juni
1864–83: —
1887–M: —

Mittl. Niederschlag Juni
1864–83: —
1887–M: —

Bemerkungen. Gewitter: **1** Ab. $5^{1}/_{2}$h (im S, 5h 44m–53m Hagel). **25** Ab. 4h (leicht, mit Hagel). **28** 10h Ab. — Nebel im Thal Vm. früh: **6** Mitt. (theilweise). **11. 21. 22** (leicht). **27.**

1887 Juni.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 9′.
Breite: 46° 12′. Höhe: 408m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	8std. Temp.-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	14.2	19.4	16.2	16.92	1.58	726.1	722.8	721.6	94	60	81	N 1	N 1	N 1	6	10	3	.	☇°0½-1¼P, ☂10P, ☂11½P
2	16.5	20.0	10.6	14.18	−1.28	718.8	717.6	720.1	78	72	98	N 1	W8W 1	NNW 1	9	10	10	21.8	p n ●, ●2 ⸝ 2½-4P
3	12.5	14.9	13.5	13.48	−2.10	723.7	726.4	728.2	78	60	74	S 2	S 1	NNE 1	10	10	10	6.3	a ●, ⸝2 n-l u. 4P
4	15.3	21.7	16.0	16.56	0.86	729.7	729.7	730.1	69	36	70	E 1	ESE 1	N 1	0	9	10	.	
5	15.5	21.7	17.5	18.12	2.30	730.6	730.0	730.3	82	46	64	NE 1	SSW 1	NE 0	10	9	1	.	
6	14.9	20.4	16.0	16.39	0.45	730.3	729.7	729.4	80	41	72	NE 1	NNE 1	ESE 1	5	2	1	.	
7	15.9	20.5	17.9	17.29	1.23	729.7	729.3	729.6	69	50	67	N 1	N 1	ESE 0	0	1	0	.	
8	17.1	22.3	20.6	18.77	2.60	730.3	730.5	730.1	66	52	63	NNW 1	N 1	N 1	0	1	0	.	
9	18.5	23.4	21.3	19.73	3.45	731.7	731.3	731.5	77	52	62	ESE 1	N 1	E 1	0	1	0	.	
10	18.8	22.7	17.7	19.28	2.89	731.6	730.5	731.7	74	50	56	NNE 1	N 1	ENE 1	0	1	0	.	
11	14.2	20.0	15.5	16.96	0.46	732.1	731.5	731.6	63	32	58	NNE 3	NNE 3	NNW 1	0	0	0	.	⸝2 n-7P
12	13.2	19.2	17.6	16.17	−0.44	732.0	731.2	730.3	64	40	60	N 1	NNE 1	E 1	5	2	5	.	
13	15.8	21.8	19.3	18.26	1.55	731.4	730.4	730.9	62	45	59	NNW 1	NNE 1	SSW 1	0	0	0	.	
14	18.2	22.6	21.8	19.81	2.99	733.0	732.0	732.1	68	59	60	N 1	N 1	NE 1	0	0	0	.	
15	19.1	25.6	21.4	21.09	4.17	732.8	731.9	731.3	71	49	75	N 1	N 1	W 1	0	1	1	.	☇° 3-4¼P
16	19.8	25.3	21.6	20.90	3.88	732.4	730.6	730.3	67	50	62	N 1	N 1	E 1	1	2	0	.	☾ 10P-n
17	18.4	23.1	19.0	19.51	2.40	729.9	728.0	727.6	70	50	55	NNE 1	N 3	NNE 2	2	4	0	.	⸝2 10a-n
18	15.4	20.8	17.7	17.64	0.43	728.7	727.1	727.4	59	48	54	NNE 1	N 2	NNE 1	0	1	0	.	⸝2 0-7P
19	15.2	20.9	20.1	17.65	0.35	729.5	728.6	728.2	61	47	47	N 1	N 1	NNE 1	0	0	0	.	
20	18.0	21.5	21.8	19.56	2.17	729.6	728.6	727.9	56	55	65	NE 1	NNE 1	ENE 1	0	1	10	.	☾ 7¾P-n
21	17.6	23.2	15.6	19.01	1.53	727.7	726.5	727.4	61	37	48	NNE 1	N 1	NNE 2	0	2	0	.	⸝2 4P u. III-n
22	13.3	18.8	17.6	15.88	−1.69	726.4	726.6	727.7	52	43	59	NNE 1	NNE 2	N 1	0	1	0	.	⸝2 10a-1P
23	15.9	21.0	19.3	17.99	0.34	729.7	728.8	728.3	65	48	73	NE 1	NNE 1	NNE 1	1	1	0	.	
24	18.4	23.4	19.8	19.39	1.66	729.8	728.7	728.4	70	43	63	W 1	N 1	N 1	0	1	1	.	
25	17.8	17.7	17.6	17.97	0.16	729.8	731.0	729.9	76	89	82	N 1	NNW 1	SSE 1	10	10	9	1.2	n a ●, ☾ 9P
26	18.2	14.5	17.4	16.99	−0.89	729.0	728.4	727.5	85	98	87	N 1	SE 1	S 1	7	10	9	15.1	☇° 10a, ☇ ● 11¾a-1P, ▲°
27	17.4	24.3	19.5	19.85	1.89	726.8	726.1	727.2	84	39	63	NNE 1	NE 2	S 1	10	6	3	.	⸝2 0-4P [11¾a u. 0¼P
28	17.8	23.9	20.4	19.64	1.61	728.8	728.2	729.5	74	35	54	W 1	N 1	SE 1	0	7	10	.	
29	16.0	16.9	14.6	16.04	−2.05	729.6	730.0	729.7	59	37	62	N 1	NNE 3	NNE 3	1	7	4	.	⸝2 10a-n
30	14.3	19.5	19.2	17.16	−1.00	729.7	729.1	728.6	65	51	64	NNE 1	NNE 1	N 1	7	1	1	.	⸝2 10a
Mittel	16.44	21.03	18.14	17.94	—	729.39	728.70	728.81	70.1	50.5	65.3				2.8	3.7	2.9	44.4	

Abweichung des Juni-Mittels 1887 vom 50jähr. Mittel (1826-75): 1.13

Mittel: 728.84 Mittel: 64.1

Mittlerer Barometerstand im Juni
(1836-75) : 727.19
Juni 1887 −M : 1.65

Mittlere Feuchtigkeit im Juni
(1849-75) : 69.8
Juni 1887 −M : −5.7

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	45	53
NE	19	26
E	6	6
SE	4	4
S	6	7
SW	2	2
W	3	3
NW	3	3
Calmen	2.	

Mittel: 3.2

Mittl. Bewölk. im Juni
1847-75: 5.4
1887 −M: −2.2

Mittl. Niederschlag Juni
1826-75: 75.9
1887 −M: −31.5

Anmerkung. Das Temperaturmittel von Genf ist seit Januar 1884 aus acht in 3stündigen Intervallen (1h, 4h, 7h und 10h a. m; 1h, 4h, 7h und 10h p. m) beobachteten Daten gebildet.

1887 Juni.

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7° 11'
Breite: 45° 52'. Höhe: 2478m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	10h	7+1+10/3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	10h	Rel. Feucht. 7h	1h	10h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	10h	Bewölkung. 7h	1h	10h	Niederschlag.	Witterung.
1	3.6	6.7	4.2	4.8	1.8	567.6	566.7	565.5	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 2	9	9	10	.	↙² 4P, ≡ ↙² 10P–n
2	3.8	3.4	−0.2	2.3	−0.8	563.3	561.3	**560.2**	—	—	—	SW 2	SW 2	NE 2	10	10	10	**41.1**	↙², ●² n–4P, ✳² 7P–n
3	−0.5	9.7	−1.6	2.5	−0.7	561.7	563.6	565.8	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	10	10	9	14.4	✳ ↙² n–10a, ≡ 1 u. 7P–n
4	1.5	5.9	2.3	3.2	−0.1	566.3	568.6	569.3	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 1	0	3	3	.	↙² 10a–4P
5	3.8	9.4	1.9	5.0	1.6	569.2	569.6	569.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	6	6	10	.	≡ 7P–n
6	1.4	7.4	2.4	3.7	0.2	568.4	568.8	568.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	5	5	10	.	≡ 7P–n
7	2.6	7.4	3.4	4.5	0.9	568.6	569.1	570.0	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	1	10	.	≡ 10P–n
8	3.6	9.3	5.7	6.2	2.5	570.2	571.0	571.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	3	.	
9	6.5	11.0	6.5	8.0	4.2	571.9	572.8	573.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	4	0	3	.	
10	6.0	10.3	2.6	6.3	2.4	571.5	571.4	570.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	4	4	9	.	≡ ↙² 7P–n
11	1.5	7.3	2.3	3.7	−0.3	569.2	570.2	570.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	3	0	0	.	
12	2.8	7.2	5.3	5.1	1.0	569.3	570.2	570.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	2	0	1	.	
13	3.5	9.2	5.7	6.3	2.1	570.7	571.7	572.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	0	0	.	
14	6.3	12.4	6.5	8.4	4.1	573.4	574.3	**574.5**	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
15	6.5	13.8	7.1	9.1	4.7	573.8	573.8	574.0	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	2	3	.	
16	6.4	**15.3**	7.2	9.6	5.1	573.4	572.9	571.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	3	4	6	.	
17	5.0	12.7	6.0	7.9	3.3	570.6	569.6	569.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	8	3	3	.	≡ n–l
18	5.4	11.4	6.8	7.9	3.2	568.5	568.5	569.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	2	10	.	≡ 10P–n
19	5.5	10.6	7.0	7.7	2.9	569.2	569.7	570.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	2	2	0	.	
20	5.9	11.2	6.6	7.9	3.0	570.4	570.7	570.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	1	8	.	K 2 3/4P
21	4.7	6.3	2.8	4.6	−0.4	568.4	567.2	566.5	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 1	10	4	3	.	≡ n–l, ↙² n–7P
22	1.4	6.6	4.6	4.2	−0.8	564.8	566.9	568.3	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	3	4	3	.	
23	3.9	8.9	5.5	6.1	1.0	568.8	569.5	569.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	3	5	0	.	
24	3.5	12.9	7.8	8.0	2.8	569.8	570.4	571.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
25	5.5	13.3	5.0	7.9	2.6	571.3	571.4	571.2	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	4	8	9	2.6	● 4P
26	3.8	7.7	3.1	4.9	−0.5	569.8	569.0	568.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	7	7	9	15.4	● 10a u. 4–7P
27	4.5	9.3	1.5	5.1	−0.3	566.9	567.6	568.7	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	9	10	3.1	≡ n–l u. 10P–n, ● 7P
28	4.2	8.5	3.1	5.3	−0.2	568.5	568.9	569.0	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	10	7	10	.	≡ n–l, ↙² ≡ 7P–n
29	1.2	−0.1	−1.7	−0.2	−5.3	567.3	565.8	567.8	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	10	5.4	↙², ≡ n–l u. 7P–n, ✳ 4P
30	1.4	6.1	3.8	3.8	−1.8	568.0	569.2	569.5	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	10	7	7	.	≡ ↙² n–l
Mittel	3.84	9.06	4.10	5.67	—	569.04	569.35	569.58	—	—	—				4.5	4.1	5.6	82.0	

Mittel: 569.30 Mittel: —

Mittel: 4.7

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten
N	0	0
NE	79	88
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	11	15
W	0	0
NW	0	0
Calmen	0.	

Abweichung des Juni-Mittels 1887 vom 27jähr. Mittel (1841–67): 1.58

Mittlerer Barometerstand im Juni (1841–67) : 567.11
Juni 1887 –M : 2.19

Mittlere Feuchtigkeit im Juni (1841–67) : —
Juni 1887 –M : —

Mittl. Bewölk. im Juni
1846–67: 6.5
1887–M: −1.8

Mittl. Niederschlag Juni
1841–67: 101.4
1887–M: −19.4

Bemerkungen. Schneehöhe: **2.** 18cm; **3.** 7; **29.** 3; Total: 28cm.

1887 Juni.
Beobachter: L. Chevallier.

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59′.
Breite: 47° 1′. Höhe: 1128m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	13.9	20.3	13.5	15.9	5.2	666.4	665.2	663.5	91	64	78	S 0	SW 0	W 0	4	10	3	2.8	K, ● 3p
2	16.9	19.9	12.5	16.4	5.6	660.8	**658.2**	660.0	66	64	94	SW 0	SW 0	SW 1	5	9	10	**28.0**	p K, ●2
3	5.9	6.7	**5.5**	6.0	−4.9	661.6	664.7	667.0	93	93	96	W 1	SW 1	SW 1	10	10	7	1.4	a ●
4	9.3	15.3	9.1	11.2	0.2	668.6	669.2	670.3	88	65	79	SW 0	SW 1	NW 1	8	8	8	2.8	● III–n
5	10.9	19.3	12.3	14.2	3.1	670.0	669.3	669.3	96	58	66	NW 0	SW 0	N 1	7	5	5	.	
6	11.5	16.5	11.9	13.3	2.1	670.4	670.1	670.0	79	61	98	SE 0	SE 0	N 0	6	4	0	.	
7	10.9	17.3	14.5	14.2	2.8	669.4	670.3	671.0	78	73	59	N 0	SE 0	N 0	0	0	0	.	
8	13.3	19.5	15.9	16.2	4.7	671.2	671.1	671.5	65	57	59	SE 0	SE 0	N 0	0	0	0	.	
9	15.5	22.3	16.1	18.0	6.4	671.3	671.3	672.2	59	**50**	66	SE 0	SE 0	N 1	0	0	0	.	
10	15.1	20.7	11.7	15.8	4.1	672.0	672.2	672.1	67	54	72	NE 0	NE 0	N 1	0	0	5	.	
11	9.3	18.5	11.3	13.0	1.2	671.9	671.9	671.8	88	57	72	N 1	NE 0	NE 0–1	0	0	0	.	
12	13.9	19.5	15.9	16.4	4.5	671.6	670.9	671.2	64	**50**	62	SE 0	SE 0	NE 0	0	0	0	.	
13	15.5	20.9	15.9	17.4	5.4	671.2	671.4	672.3	52	52	59	SE 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
14	17.3	24.5	18.3	20.0	7.9	673.5	673.3	**673.9**	54	52	54	S 0	S 0	N 0	0	0	0	.	
15	18.7	**24.7**	17.3	20.2	8.0	673.6	673.6	673.4	59	58	60	NE 0	SE 0	N 0	0	0	0	.	
16	17.7	23.3	16.9	19.3	6.9	672.8	672.4	671.8	59	53	55	NE 0–1	NE 0–1	NE 1	0	0	0	.	
17	16.5	19.3	13.5	16.4	3.9	670.9	670.2	669.3	61	59	63	NE 1	NE 1	NE 1	1	0	0	.	
18	12.3	19.7	11.7	14.6	2.0	668.4	668.9	669.4	64	54	60	NE 2	SE 0	NE 0	0	0	0	.	
19	11.3	23.9	16.5	17.2	4.5	669.6	669.2	669.3	61	56	58	NE 0	SE 0	NE 0	0	0	0	.	
20	16.7	23.5	17.9	19.4	6.6	669.7	669.4	668.8	53	51	58	SE 0	SE 0	N 0	0	0	0	.	
21	16.5	21.7	12.1	16.8	3.9	668.2	667.6	667.6	59	52	62	SW 0	SW 0	NE 1	0	0	0	.	
22	9.7	17.3	11.7	12.9	0.0	666.8	667.7	668.4	68	58	58	SE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
23	13.7	20.3	14.5	16.2	3.2	669.7	669.4	669.5	64	**50**	56	N 0	SE 0	NE 0	0	0	0	.	
24	15.1	23.7	17.9	18.9	5.8	669.4	670.1	670.3	60	51	57	NE 0	SW 0	NE 0	0	0	2	.	
25	18.7	16.1	14.5	16.4	3.2	670.5	670.6	670.3	66	76	84	NE 0	W 0	NE 0	5	9	7	1.4	● 9–11a
26	18.3	16.7	13.7	16.2	2.9	669.3	668.7	667.9	62	76	81	NE 0	NW 0	N 0	4	10	5	17.3	K, 11a–0p, p ●
27	14.7	19.5	14.5	16.2	2.8	667.4	668.5	668.5	78	56	75	NE 0	NE 0	N 0	2	1	1	.	
28	14.7	18.9	12.1	15.2	1.7	669.0	669.9	670.1	66	66	80	N 0–1	N 0	NE 1	1	5	10	0.4	●° III
29	7.9	12.5	7.7	9.4	−4.1	669.3	669.7	670.1	85	77	83	W 1	N 1	N 1	5	4	5	0.2	●° 0–1½p
30	8.1	14.9	11.1	11.4	−2.2	669.0	669.3	670.2	81	64	82	NE 0–1	SE 0	NE 0	5	5	0	.	
Mittel	13.66	19.24	13.60	15.50	—	669.47	669.56	669.72	69.7	60.2	69.5				2.1	2.7	2.3	54.3	

Abweichung des Juni-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864-83): 3.21

Mittel: 669.58 Mittel: 66.5

Mittlerer Barometerstand im Juni (1864–83) : 668.30
Juni 1887 –M : 1.28
Mittlere Feuchtigkeit im Juni (1864–83) : 77.7
Juni 1887 –M : −11.2

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	7	6
NE	13	12
E	0	0
SE	1	1
S	0	0
SW	4	4
W	2	2
NW	1	1
Calmen	62.	

Mittel: 2.4

Mittl. Bewölk. im Juni
1864–83: 5.9
1887 –M: −3.5

Mittl. Niederschlag Juni
1864–83: 108.3
1887 –M: −53.5

Bemerkungen: **1.** Vm. früh Nebel bis zur halben Bergeshöhe. **12.** u. **13.** Alpen hell. **18.** Vm. Alpen klar. — Gewitter: **1** Nm. 3h (aus SW). **2** 4½–5h Ab. **26** Mitt. 11–12h (aus W).

1887 Juni.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 57′.
Breite: 47° 0′. Höhe: 488m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normist.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	13.4	22.3	14.5	16.7	1.6	719.5	716.0	714.9	94	67	85	NE 1	SE 1	NW 1	8	6	3	2.3	K▲ ● 2¾–4p
2	14.8	17.7	10.1	14.2	−1.0	712.1	710.5	712.8	84	79	97	SW 1	W 1	W 1	6	10	10●	28.0	●² 1¼p–n
3	10.4	10.4	11.6	10.8	−4.5	715.0	718.5	720.3	95	82	70	SW 2	SW 2	SW 1	10●	10●	10	1.9	● n–5p
4	11.3	18.5	16.9	15.6	0.2	722.5	722.7	722.8	80	57	63	SW 1	SW 1	NW 1	7	6	10	1.7	●° 9¼p, n ●
5	14.4	21.1	16.5	17.3	1.8	723.5	722.8	723.1	90	53	65	SW 0	NW 3	NW 3	6	7	8	.	p ↙²
6	14.9	19.1	16.7	16.9	1.2	723.5	722.8	722.6	76	50	59	NE 1	N 2	N 2	7	6	2	.	p ↙
7	14.1	23.0	18.4	18.5	2.7	722.9	722.5	722.8	76	49	61	SE 0	SE 1	N 2	0	3	2	.	△ I, ↙ III
8	14.8	24.1	20.6	19.8	3.9	723.9	723.4	723.5	79	52	55	SE 0	SW 1	N 3	0	3	6	.	△ I, ↙ 7p–n
9	16.8	26.0	21.1	21.3	5.3	724.8	724.3	724.6	81	50	64	SE 0	SW 1	NW 1	0	3	1	.	△ I
10	19.2	24.4	16.3	20.0	3.9	724.9	724.0	725.6	74	40	62	SE 0	NE 1	N 2	0	1	6	.	△ I, ↙ 4–8p
11	13.2	20.2	15.1	16.2	−0.1	726.2	725.5	725.0	62	35	54	NE 3	NE 2	NE 2	0	0	0	.	↙ I
12	11.9	22.0	17.0	17.0	0.6	724.9	724.2	723.8	72	39	53	NE 0	SW 0	E 0	0	1	1	.	△ I
13	14.5	25.2	19.5	19.7	3.2	724.4	723.5	724.1	76	38	54	E 0	SW 1	N 0	0	0	0	.	△ I
14	16.4	27.6	23.1	22.4	5.8	725.9	725.1	725.0	73	46	55	NE 0	SW 1	N 1	0	1	0	.	△ I
15	19.0	28.6	20.4	22.7	6.0	725.8	725.0	724.7	78	44	59	NE 0	S 0	N 0	0	1	1	.	△ I, ↙ 6–8p
16	20.0	27.2	22.7	23.3	6.5	725.5	724.0	723.8	58	34	42	NE 2	NE 3	NE 3	0	0	2	.	↙
17	18.4	23.8	18.1	20.1	3.2	723.6	722.6	722.0	68	35	49	E 2	NE 3	NE 3	2	1	0	.	↙
18	15.9	22.4	16.9	18.4	1.4	722.0	720.6	721.2	51	33	42	NE 4	NE 3	NE 3	0	0	0	.	↙
19	15.6	24.3	19.9	19.9	2.8	722.3	721.7	721.5	49	39	31	NE 2	NE 2	NE 2	0	0	0	.	
20	15.5	25.8	20.2	20.5	3.3	722.7	721.8	721.2	69	35	42	SE 1	S 0	N 0	0	0	1	.	
21	16.2	21.3	12.6	16.7	−0.6	721.1	721.0	721.6	68	27	44	NE 1	N 2	N 2	0	1	0	.	↙ 6–8p, n ↙²
22	13.7	21.2	17.3	17.4	0.0	719.6	719.8	720.9	41	32	50	NE 3	NE 3	NE 3	0	0	0	.	↙
23	14.0	24.8	18.9	19.2	1.7	722.6	721.8	721.5	72	40	50	NE 0	SW 0	NE 1	3	2	0	.	
24	15.3	27.2	22.5	21.7	4.1	722.7	721.8	721.5	74	37	34	E 0	NE 1	N 1	0	1	0	.	
25	17.4	20.4	16.3	18.0	0.3	722.9	723.2	722.6	69	72	88	NE 0	SW 2	NE 1	5	8	10●	5.7	● 8½–11a u. 4p–n, K▲ 10½p
26	18.2	17.6	14.9	16.9	−0.9	721.8	721.1	720.9	86	88	95	S 0	NW 1	NW 1	5	10●	9	5.0	K▲ ● 11a–6p
27	16.5	24.4	20.3	20.4	2.5	720.4	719.8	720.3	84	54	55	NE 1	NE 2	NE 2	2	2	4	.	
28	16.6	25.1	16.2	19.3	1.3	721.8	721.4	722.3	81	36	84	SE 0	NW 2	NW 2	6	6	10	1.6	● 8½–10p, n ↙² ●°
29	15.0	11.1	13.3	13.1	−4.9	723.0	724.8	724.3	61	86	58	NE 2	NE 3	NE 2	3	10●	7	1.0	● ↙ 0¾–2p
30	13.8	22.1	20.5	18.8	0.7	722.9	722.1	721.9	71	48	48	NE 2	NE 3	NE 3	8	5	4	.	↙
Mittel	15.37	22.30	17.61	18.43	—	722.49	721.94	722.10	73.1	49.2	58.9				2.6	3.5	3.6	47.2	

Mittel: 722.18 — Mittel: 60.4 — Mittel: 3.2

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	9	17
NE	34	73
E	1	2
SE	2	3
S	0	0
SW	11	14
W	2	2
NW	9	15
Calmen	22.	

Abweichung des Juni-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 1.67

Mittlerer Barometerstand im Juni (1864–83) : 720.29
Juni 1887 –M : 1.89

Mittlere Feuchtigkeit im Juni (1864–83) : 70.2
Juni 1887 –M : −9.8

Mittl. Bewölk. im Juni
1864–83: 5.8
1887 –M: −2.6

Mittl. Niederschlag Juni
1864–83: 102.1
1887 –M: −54.9

Bemerkungen. Gewitter: **1** Mitt. 12¾–1½h (im NW) u. 2½–4h (aus W). **25** Vm. 8h (im SW), Mitt. 12½–2h (fern, i. NW) u. 10½h Ab. (mit starkem Regen). **26** Mitt. 11–2h (aus NW). — Starker Jorant Nm.: **5** 4–7h. **6** seit 1h. **7** Ab. **8** seit 7h. **10** 4–8h. **15** 6–8h. **21** id. u. Nachts (heftige Bise). **28/29** Nachts (heftig). — Alpen sichtbar: **2** 1h Mitt. **4** Vm. **5** 1h Mitt. **6** Vm. früh. **7** id. (neblig verschleiert). **12** Ab. **13** id. **20** Vm. früh. **23** id. — Nebel am Chaumont Vm. früh: **1** (u. a. d. See). **3. 26.** — SE-Wind auf dem See Vm. früh: **6** Mitt. (u. NE). **12. 15. 21.**

1887 Juni.
Beobachter: K. Preisig.

Gäbris.

Länge von Greenwich: 9° 28'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 1253m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	12.6	17.6	13.2	14.5	4.6	658.6	656.5	655.4	70	55	52	W 1	E 2	E 1	10	1	10	3.0	⊼ ● 7½–7¾P, ≺ 6P–n
2	15.8	19.3	6.2	13.8	3.8	652.0	650.7	649.5	45	40	65	S 2	S 3	W 4	2	10	4	.	p ⸙
3	5.9	8.6	6.5	7.0	−3.1	652.6	653.9	657.0	100	73	80	SW 1	W 3	W 3	10	10	10	1.8	a ●, p ⸙
4	6.5	10.4	10.4	9.1	−1.1	658.6	660.0	661.3	85	52	58	W 2	W 3	W 1	10	10	5	22.0	a ⸙
5	8.9	11.1	9.7	9.9	−0.5	661.4	661.4	661.6	100	72	100	W 1	W 1	W 1	10	8	10	8.3	● n–l u. p
6	9.4	13.4	9.0	10.6	0.1	660.9	661.1	661.2	100	60	90	W 1	NW 1	W 1	10≡	9	8	1.9	≡ l, a ●
7	11.5	13.8	12.4	12.6	1.9	660.6	661.3	661.3	66	53	53	SE 0	N 1	N 1	1	6	1	.	
8	13.6	15.6	14.8	15.0	4.2	661.9	662.3	662.9	58	55	53	NE 1	N 1	N 1	0	1	7	.	
9	15.2	18.4	14.2	15.9	5.0	663.0	663.2	663.3	60	65	85	N 1	NW 1	NW 2	0	4	6	.	
10	11.2	14.1	6.5	10.6	−0.5	662.9	662.6	664.1	73	65	100	N 1	N 1	N 2	10	9	10≡	7.8	● ≡ 7P–n
11	6.4	10.3	7.5	8.1	−3.1	663.8	664.1	663.6	100	58	61	NE 1	N 2	N 1	4	3	1	.	
12	8.8	14.2	11.1	11.4	0.1	662.0	662.1	662.9	54	40	53	E 1	W 1	NW 1	1	5	2	.	
13	12.4	16.9	15.0	14.8	3.4	662.6	662.7	663.7	52	47	47	E 1	NE 1	NW 1	0	1	0	.	
14	16.4	20.2	16.8	17.8	6.3	664.1	664.7	664.9	45	43	56	NW 1	NW 2	NW 2	1	1	2	.	
15	17.6	19.6	16.6	17.9	6.3	664.6	664.7	664.8	51	49	51	N 1	N 1	NE 2	3	1	2	.	
16	17.0	19.0	15.5	17.2	5.5	664.6	664.1	664.0	58	50	50	NE 1	NE 2	NE 2	3	1	2	.	
17	12.4	14.7	9.5	12.2	0.4	662.5	662.3	661.8	75	51	70	N 1	N 1	NE 2	10	1	1	.	
18	10.3	13.0	9.9	11.1	−0.8	661.1	660.9	661.2	65	51	55	NE 2	N 3	E 1	0	2	1	.	a ⸙
19	12.4	16.8	12.2	13.8	1.8	660.2	661.3	661.5	56	37	42	E 1	N 1	N 1	0	1	0	.	
20	15.1	17.6	13.3	15.3	3.2	660.7	661.3	660.2	40	38	54	N 1	NW 1	N 1	0	1	1	.	
21	6.4	9.8	5.2	7.1	−5.1	658.7	659.3	659.9	100	55	65	N 1	W 1	N 1	10	9	8	.	
22	6.8	12.8	10.0	9.9	−2.4	658.3	659.8	660.1	55	58	65	E 2	N 1	N 2	1	1	2	.	
23	11.4	15.4	13.0	13.3	0.9	660.0	660.8	661.2	65	42	48	E 1	N 1	N 0	2	2	0	.	
24	15.2	18.1	15.6	16.3	3.8	661.4	661.4	661.6	45	39	39	NE 1	NW 1	N 1	0	1	0	.	
25	17.4	20.8	14.8	17.7	5.1	661.9	661.6	661.0	39	32	71	NE 1	N 1	W 2	0	1	10	.	
26	14.2	17.3	10.9	14.1	1.4	660.4	659.6	659.9	65	55	100	W 1	NW 1	NW 1	10	6	10	4.6	⊼ ● 5–7P
27	8.8	15.5	13.0	12.4	−0.4	659.0	659.3	660.8	74	70	60	E 1	N 1	N 2	9	8	3	.	
28	14.1	16.8	7.6	12.8	−0.1	660.1	659.8	660.1	50	46	100	NW 1	NW 1	NW 2	1	10	10≡	24.0	⊼ 7–8P, ≡ ●–n
29	4.8	8.4	7.4	6.8	−6.1	660.2	661.5	662.8	100	75	80	NW 1	N 1	NE 2	10≡	10	9	.	≡ l
30	9.3	15.8	12.8	12.6	−0.4	660.9	661.2	661.4	69	58	76	SE 1	NE 2	N 1	1	5	10●	15.7	● lll–n
Mittel	11.59	15.18	11.35	12.71	—	660.65	660.85	661.18	67.2	52.8	66.0				4.3	4.6	4.8	89.1	

Abweichung des Juni-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittel: 660.89 Mittel: 62.0

Mittlerer Barometerstand im Juni
(1864–83) : —
Juni 1887-M : —

Mittlere Feuchtigkeit im Juni
(1864–83) : —
Juni 1887-M : —

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	30	36
NE	6	8
E	9	11
SE	8	14
S	2	5
SW	7	11
W	16	25
NW	10	11
Calmen	2.	

Mittel: 4.6

Mittl. Bewölk. im Juni
1864–83: —
1887-M: —

Mittl. Niederschlag Juni
1864–83: —
1887-M: —

Bemerkungen. Gewitter: **1** Ab. 7½–7¾h (seit 6h Blitz u. Donner im W, dann SW u. N). **26** 5–7h Ab. **28** 7–8h Ab. **30** Nm. 3½–7½h (im Ill-Thal, nach E-NW ausdehnend). — Ziehende Nebel Vm. früh: **17. 21. 27.** — Nebel im Gebirg Mitt.: **1. 3** Nm. **4** Vm. **5** tags. **6. 8** Nm. **9** id. **10** Vm. **11** id. **16. 17. 21. 26. 27. 29** Nm. — Nebel im Thal Vm. früh: **1** (See u. Thurgau). **2** (See u. i. W). **6** Mitt. (i. E). **7** (i. W u. N). **30** (i. SW–N). — Dunstig Vm.: **7** Mitt. (tiefes Thal). **8. 12. 19** Mitt. **20. 23** Mitt. **24. 25** Mitt. — Starker Dunst Vm.: **9** früh. **13. 14** (i. Thal). **15** (id.). **16. 18** (i. Thal). **19** früh (id.). **22** (i. tief. Thal). **23** früh (id.). **25** id. **28. 30** Mitt.

1887 Juni.
Beobachter: **J. Haltiner-Graf.**

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 470m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	(7+1+9)/3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	14.7	23.1	14.3	17.4	2.4	721.4	718.5	718.1	87	53	92	W 0	NE 1	SW 0	6	1	10	6.9	K² ● ↙ 7¼–7¾p, ● < 9½p–n
2	16.7	25.3	13.9	18.6	3.5	714.0	**711.8**	712.0	72	33	57	N 0	S 2	W 4	4	4	4	0.6	p ↙, ↙² III, ●° 10½p–n
3	11.3	16.7	12.9	13.6	−1.6	716.4	717.5	721.2	86	43	66	W 0	SW 2	SW 1	10●	9	6	2.0	● 6–9a, ↙ 11¼a–3p
4	12.3	18.7	14.4	15.1	−0.2	723.3	723.6	724.5	71	40	66	SW 0	SW 1	W 1	10●	9	7	12.3	●° 5a, ● 6¼–7a u. 1½p, ↙ 9–12a
5	12.9	16.3	14.8	14.5	−0.9	725.0	724.3	724.9	91	80	84	W 0	W 0	W 0	10	7	9	12.0	●, ↙ 1¾p, ⌒ 5¼p
6	14.5	19.2	14.1	15.9	0.3	724.8	724.2	725.0	88	69	88	W 0	NE 0	W 1	10	8	5	2.2	● n a u. 8p
7	13.1	20.7	15.9	16.6	0.9	724.3	724.1	724.6	85	51	62	W 0	N 1	W 1	0	3	1	.	
8	14.1	24.7	19.1	19.3	3.5	725.2	724.5	725.2	76	44	56	W 0	N 1	W 0	0	1	3	.	⌓ I
9	15.7	24.7	20.3	20.2	4.3	726.0	725.5	725.7	80	54	72	N 0	E 0	W 0	0	5	6	.	⌓ I, < III–n
10	18.1	20.9	13.7	17.6	1.6	726.6	725.8	728.2	66	54	82	W 0	NE 1	N 0	7	6	10●	3.1	⌓° I, ● ↙ 7–7½ u. 8p–n
11	12.5	17.3	13.5	14.4	−1.7	**728.7**	728.2	727.6	70	42	62	SW 0	N 1	W 0	3≡	1	0	.	≡° I
12	11.5	20.3	16.2	16.0	−0.2	726.4	725.3	725.6	69	43	58	W 0	E 1	W 1	0	3	4	.	⌓ I
13	15.3	23.1	17.9	18.8	2.5	726.2	725.1	726.1	69	38	64	NE 0	NE 1	W 0	0	0	0	.	⌓ I
14	16.5	26.1	21.0	21.2	4.8	727.1	726.6	726.8	68	44	53	N 0	E 1	W 1	0	1	1	.	⌓ I, ↙ 1½–3½p
15	18.8	26.9	22.3	22.7	6.2	727.5	726.5	726.8	67	36	50	W 0	N 1	N 1	2	1	0	.	⌓ I, ↙ 11½a u. 1½p
16	17.7	26.1	20.4	21.4	4.5	727.8	726.3	726.1	77	37	51	N 0	N 1	NW 0	2≡	3	2	.	≡° ⌓ I, ↙ 7p, < 10p
17	17.0	21.5	17.5	18.7	2.0	726.0	725.2	725.4	75	34	54	S 0	N 2	N 1	3≡	1	0	.	≡° ⌓° I, ↙ II
18	14.3	20.5	16.0	16.9	0.1	724.9	724.0	724.1	67	35	54	SW 0	NE 2	W 1	0	1	0	.	⌓ I, ↙ 10a–4p
19	13.7	22.9	17.5	18.0	1.1	724.0	723.6	723.9	68	**24**	43	W 0	N 2	W 1	0	0	0	.	⌓ I, ↙ 10a–p
20	14.3	24.3	18.4	19.0	2.0	724.1	723.4	722.5	59	28	50	NW 0	NW 1	W 0	0	0	0	.	⌓ I
21	15.5	17.1	13.0	15.2	−1.9	722.9	723.1	724.1	63	39	59	N 0	N 2	W 0	9≡	7≡	2	.	a ≡°, ↙
22	**10.6**	19.3	16.0	15.3	−1.9	723.1	723.0	723.2	70	34	60	W 0	N 3	W 1	0	1	0	.	⌓ I, ↙ 10a–p
23	13.7	22.3	17.5	17.8	0.6	724.1	723.5	723.9	75	34	55	W 0	N 2	W 1	0	1	0	.	⌓ I, ↙ 10a–p
24	14.7	24.9	19.7	19.8	2.5	724.6	723.5	723.7	64	29	44	W 0	NE 1	W 0	0	1	0	.	⌓ I
25	16.3	**27.7**	21.8	21.9	4.5	724.4	723.1	723.4	60	**24**	56	W 0	N 1	W 0	0	0	3	.	⌓ I, ↙ 6–8p
26	18.3	23.7	17.1	19.7	2.2	723.3	721.8	722.5	72	47	86	W 0	NE 0	SW 0	9	5	6	1.6	●° 5½, 7a u. 4p, ● 4¾–6p
27	16.7	21.9	19.8	19.5	2.0	722.2	721.7	722.0	84	51	55	S 0	N 1	W 1	2	4≡	1	.	≡° II
28	16.3	22.3	14.5	17.6	0.0	722.9	722.1	724.0	72	47	84	W 0	E 1	E 1	0	9	9	**18.1**	⌓ I, K ● ⌒ ↙ 7 u. 8p–n
29	12.8	16.0	15.0	14.6	−3.1	724.7	725.7	726.7	74	51	61	N 0	NW 0	N 0	10	6	8	3.4	● 7½, 9½, 10a u. 3½p, p ↙
30	12.1	22.1	16.4	16.9	−0.8	725.4	723.6	724.1	79	44	85	W 0	N 1	W 0	0	2	8	3.6	⌓ I, ● 4½–8½p
Mittel	14.73	21.89	16.81	17.81	—	724.22	723.50	724.06	73.5	42.7	63.6				3.2	3.8	3.5	65.8	

Abweichung des Juni-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 1.88

Mittel: 723.93 — Mittel: 59.9

Mittlerer Barometerstand im Juni		
(1864–83)	:	722.05
Juni 1887 −M	:	1.88
Mittlere Feuchtigkeit im Juni		
(1864–83)	:	71.9
Juni 1887 −M	:	−12.0

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	15	21
NE	5	6
E	4	4
SE	0	0
S	1	2
SW	3	4
W	11	14
NW	1	1

Calmen 50.

Mittel: 3.3
Mittl. Bewölk. im Juni
1864–83: 5.7
1887−M: −2.4

Mittl. Niederschlag Juni
1864–83: 166.9
1887−M: −101.1

Bemerkungen: **2.** Vm. früh schwacher Bodennebel im Thal; seit 8h Vm. S 1–2, 11–3h Nm. S 2–3, 6h W 2–3 u. 7¾–10¼h Ab. W 4. **3.** Vm. 11¼–3h Nm. SW 2–3. **4.** Vm. 9–12h SW 2. **25.** Ab. 6–8h W 2. — Gewitter: **1** Ab. 7h 5m–8h 10m (von W nach N u. NE, heftig, 7–8h W 3). **5** Mitt. 1¼–1¾h (im N). **10** Ab. 7h 15m–20m (i. ENE, leicht). **26** Nm. 3¼–5¼h (von W–SW nach S u. E). **28** Ab. 6h 55m–7¼h (v. W n. E) u. 8h 10m–10¼h (heftig, v. W n. E, 8h 20m vier Blitzschläge). **30** Ab. 4h 35m–6¾h (entfernt, v. S, SE n. E). — Regenbogen: **5** 5h 10m Ab. **28** 7h 5m Ab. — Blitze Ab.: **1** bis Nachts (im NE). **9** seit 9½h (i. ENE). **16** 10h (i. E). — N 2: **5** Mitt. 1¾h (NW 2). **10** 7¼h u. 7h 50m Ab. **15** 1½h Mitt. **16** 6½–7½h Ab. **19** seit 10h Vm. **21** (Vm. NW 2). **22** seit 10h Vm. **23** id. **28** Ab. **29** Nm. — E 2: **1** nach 8h Ab. **12** Nm. **14** 1½–3½h Nm. **15** 11½h Mitt. **18** Vm. 10–4h Ab. (N–E 2). — Nebel an den Bergen Vm. früh.: **6. 11. 27. 29.**

1887 Juni.
Beobachter: **J. Caviezel.**

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46'.
Breite: 46° 26'. Höhe: 1810m.

Tag	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	8.7	14.2	7.2	10.0	2.4	615.8	615.0	614.8	77	67	94	N 0	W 1	S 0	10	7	10●	16.3	K, ● 5½p–n
2	7.0	9.6	6.1	7.6	−0.2	612.6	610.9	608.6	92	86	93	W 0	N 0	NE 0	10●	10	10●	10.8	●
3	3.9	9.7	4.6	6.1	−1.8	609.8	611.3	612.6	92	75	84	W 0	W 1	S 0	10	5	3	.	●° 6p
4	5.7	11.2	6.7	7.9	−0.1	614.9	616.0	617.0	64	46	64	N 0	N 2	N 0	3	6	5	.	
5	7.7	13.2	8.4	9.8	1.6	617.1	616.8	617.3	64	54	75	N 0	W 1	NE 0	0	4	10	.	
6	8.8	15.3	8.6	10.9	2.6	616.8	615.9	616.8	70	46	76	SE 0	N 1	E 0	3	2	0	.	
7	8.9	14.6	10.4	11.3	2.9	616.6	616.6	617.3	73	46	63	N 0	N 0	S 1	3	0	0	.	
8	9.2	16.4	11.8	12.5	3.9	618.4	618.0	619.0	83	37	57	SW 0	W 0	NW 0	0	0	7	.	
9	10.8	18.4	14.0	14.4	5.7	619.8	619.5	619.7	68	38	52	NE 0	W 1	N 4	0	0	7	.	⸝² III, n ●°
10	10.6	17.3	9.0	12.3	3.5	618.9	617.9	617.9	79	43	76	NE 0	W 0	S 0	4	4	7	0.2	p ●°
11	5.9	13.8	7.4	9.0	0.1	618.1	617.8	618.7	64	34	54	E 1	N 1	NW 0	0	0	0	.	
12	6.1	14.5	9.9	10.2	1.1	617.8	617.4	618.1	56	33	54	NE 0	N 1	SW 1	0	0	4	.	
13	10.1	17.1	8.5	11.9	2.7	618.6	618.6	619.3	54	43	75	E 0	W 1	S 0	0	0	0	.	
14	10.5	17.8	11.7	13.3	4.0	621.5	621.1	621.5	71	57	65	NE 0	NW 1	S 0	0	0	2	.	
15	12.6	20.2	12.0	14.9	5.5	621.5	620.9	621.4	63	36	67	NE 0	W 0	NW 0	0	1	5	.	
16	12.2	19.6	12.4	14.7	5.2	621.1	619.9	619.5	60	40	57	NW 0	W 1	NW 1	0	2	1	.	
17	11.9	14.3	9.6	11.9	2.2	617.6	617.2	617.3	53	53	67	NW 0	E 1	E 0	7	10	0	.	
18	8.0	17.5	8.3	11.3	1.5	615.3	614.7	616.9	73	38	66	NE 0	NW 1	N 0	0	0	0	.	
19	8.0	17.3	9.2	11.5	1.6	616.7	616.1	617.4	64	23	60	N 0	N 1	W 0	0	0	0	.	
20	7.3	18.4	11.8	12.5	2.5	617.9	617.0	616.9	64	32	52	NW 0	N 1	S 0	0	2	0	.	
21	11.7	13.0	7.5	10.7	0.6	614.4	613.8	614.2	50	48	61	N 1	N 1	N 0	4	7	0	.	
22	4.0	14.6	7.8	8.8	−1.4	613.9	614.5	615.8	60	35	75	S 1	W 1	S 1	0	0	0	.	
23	7.7	16.4	9.6	11.2	1.0	616.3	616.2	617.1	75	40	57	E 0	N 1	SE 0	0	6	0	.	
24	9.0	17.0	10.6	12.2	1.9	618.0	617.7	618.4	61	42	77	NE 0	W 1	SE 0	0	0	0	.	
25	11.1	18.5	11.9	13.8	3.4	619.1	618.5	618.5	66	47	73	NE 0	W 1	NW 0	1	4	9	.	
26	11.6	16.9	9.7	12.7	2.2	617.2	616.0	615.8	74	51	84	E 0	NW 0	SE 0	10	7	10	0.7	●° 0 u. 6–8p
27	10.6	15.7	10.1	12.1	1.6	615.8	614.7	615.8	74	67	94	SE 0	N 1	W 0	4	10	10	2.1	● 4–7p
28	10.7	18.0	9.8	12.7	2.1	616.8	615.2	616.3	83	43	76	W 0	W 1	E 0	2	7	10	0.3	●° 7p
29	5.5	7.2	7.1	6.6	−4.1	614.6	615.0	617.0	88	61	70	SE 0	NE 3	E 1	10●	10	8	.	●° I, ⸝² II
30	7.5	12.6	7.7	9.3	−1.4	617.4	617.1	617.8	77	65	88	E 1	N 1	N 0	10	10	7	.	
Mittel	8.78	15.34	9.30	11.14	—	616.98	616.58	617.16	69.7	47.5	70.2				3.0	3.5	4.2	30.4	

Mittel: 616.90 Mittel: 62.5

Mittel: 3.6

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten
N	12	16
NE	1	3
E	4	4
SE	0	0
S	3	3
SW	1	1
W	10	10
NW	3	3
Calmen	56.	

Abweichung des Juni-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 1.79

Mittlerer Barometerstand im Juni
(1864–83) : 615.09
Juni 1887 –M : 1.81

Mittlere Feuchtigkeit im Juni
(1864–83) : 72.1
Juni 1887 –M : −9.6

Mittl. Bewölk. im Juni
1864–83: 6.0
1887–M: −2.4

Mittl. Niederschlag Juni
1864–83: 98.0
1887–M: −67.6

Bemerkungen: **1.** Ab. 5h 20m–37m Gewitter (Donner). **2.** Berge angeschneit. **9.** Ab. 8–9h NE–NW 4.

1887 Juni.
Beobachter: **A. Garbald.**

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31'.
Breite: 46° 20'. Höhe: 700m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	15.0	19.2	13.0	15.7	0.1	702.7	701.4	701.7	74	66	94	NE 0	SW 1	NE 0	10	9	10●	18.0	●² lll–n
2	12.4	14.0	11.6	12.7	−3.0	698.9	696.5	**695.4**	95	88	94	NE 0	NW 0	N 0	10●	10●	10●	**66.9**	●², ⊼ lll, n ●²
3	**10.1**	15.4	11.2	12.2	−3.6	698.1	698.7	700.1	95	70	83	W 0	SW 1	NE 0	10●	9	2	4.4	●
4	14.3	20.6	14.0	16.3	0.4	702.2	702.8	704.3	47	58	53	E 2	NE 0	N 0	1	5	1	.	
5	14.1	19.4	18.0	17.2	1.2	704.0	703.1	703.5	62	45	46	NW 0	W 0	NE 0	5	9	4	.	
6	17.1	22.3	17.6	19.0	2.8	703.0	701.9	702.9	53	37	46	NE 1	SW 1	NE 0	1	2	0	.	
7	15.5	20.4	16.4	17.4	1.1	703.3	702.9	703.9	60	46	61	SW 0	SW 1	N 0	0	5	1	.	
8	15.9	22.0	17.4	18.4	2.0	705.1	704.5	705.3	65	47	70	NE 0	SW 1	N 0	0	1	1	.	
9	16.2	23.1	19.0	19.4	2.9	706.3	705.4	705.3	72	50	56	NE 0	SW 1	NE 0	0	0	9	.	
10	21.3	26.4	19.6	22.4	5.8	704.4	703.1	704.0	42	33	41	E 1	SE 0	NE 1	2	2	2	.	n (10/11) ⊲
11	15.8	23.0	15.4	18.1	1.4	705.8	704.7	705.7	38	**24**	43	N 0	E 0	NE 0	0	0	0	.	
12	13.5	20.1	18.0	17.2	0.4	705.6	704.0	704.6	62	40	46	NE 0	SW 1	NE 1	1	1	1	.	
13	16.6	21.4	17.0	18.3	1.4	705.1	705.3	707.1	63	41	74	N 0	SW 1	N 0	1	0	0	.	
14	16.6	23.0	18.9	19.5	−2.5	**708.8**	707.5	707.4	76	51	71	NW 0	SW 1	NE 0	1	1	0	.	
15	19.7	25.0	20.1	21.6	4.5	707.2	706.3	706.7	57	47	65	NE 0	SW 1	NE 1	0	1	8	.	
16	19.7	25.2	20.0	21.6	4.4	706.7	705.4	705.1	54	48	73	NE 0	SW 1	N 0	0	1	1	.	
17	21.2	23.5	20.2	21.6	4.3	703.0	702.5	702.8	37	43	39	NE 2	NE 1	NE 1	7	9	0	.	
18	16.8	**27.3**	16.6	20.2	2.8	701.6	699.7	703.3	70	31	73	NW 0	E 0	NE 0	0	1	0	.	
19	16.2	21.8	17.0	18.3	0.8	703.6	702.5	703.8	52	47	74	NE 0	SW 2	N 0	1	0	0	.	
20	16.4	22.6	18.0	19.0	1.4	704.5	703.2	702.7	58	50	71	NW 0	SW 2	N 0	1	1	1	.	
21	17.3	24.0	18.0	19.8	2.1	700.0	699.2	700.4	51	39	34	NE 0	NE 0	E 1	2	9	3	.	
22	18.1	20.4	15.6	17.0	−0.8	700.6	701.6	702.8	38	40	65	E 1	SW 2	NE 0	0	1	0	.	
23	15.8	21.2	16.8	17.9	0.0	703.4	702.6	703.4	68	54	64	NW 0	SW 1	N 0	8	3	0	.	
24	15.8	23.2	18.5	19.2	1.2	704.8	703.8	704.6	64	53	72	NE 0	SW 2	NE 0	0	1	8	.	
25	17.9	25.0	18.4	20.4	2.3	705.8	703.9	704.7	75	46	70	NE 0	SW 1	NE 0	2	2	10●	1.5	● 9p
26	18.1	24.6	16.6	19.8	1.6	702.8	700.7	702.0	71	44	92	SW 1	SW 1	SW 0	4	3	10	7.7	⊼ ● 4p–n
27	19.2	21.8	16.6	19.2	1.0	700.6	700.8	702.7	51	53	91	NE 1	SW 2	NW 0	1	5	10	15.8	p n ●
28	16.3	21.4	17.9	18.5	0.2	702.8	701.3	702.1	79	61	51	NE 0	SW 1	NE 0	1	2	6	.	
29	16.2	15.9	12.6	14.9	−3.5	701.1	702.8	704.6	49	49	78	N 2	NW 0	NW 0	8	10	9	.	
30	13.8	16.6	13.8	14.7	−3.8	704.7	704.8	705.3	77	64	88	NE 0	SW 0	NW 0	10	10	9	.	●°
Mittel	16.33	21.66	16.79	18.26	—	703.55	702.78	703.61	61.8	48.8	65.9				2.9	3.8	3.9	131.0	

Mittel: 703.31 — Mittel: 58.8 — Mittel: 3.5

Häufigkeit und Summe der Intensitäten.

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten
N	1	2
NE	7	8
E	4	5
SE	0	0
S	0	0
SW	21	26
W	0	0
NW	0	0
Calmen	57.	

Abweichung des Juni-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 1.19

Mittlerer Barometerstand im Juni (1864–83) : 701.81
Juni 1887 –M : 1.50

Mittlere Feuchtigkeit im Juni (1864–83) : 65.7
Juni 1887 –M : −6.9

Mittl. Bewölk. im Juni 1864–83: 5.5
1887–M: −2.0

Mittl. Niederschlag Juni 1864–83: 162.0
1887–M: −31.0

Bemerkungen: **3.** Ab. 9h 5m Gewitter (Donner) u. starker Regen. **10/11.** Nachts entfernte Blitze (Gewitter im oberen Thale). **26.** Ab. 4h 20m Gewitter (Donner). — Föhn (NE–E): **4** Vm. **10. 11. 17. 21** Nm. **22** Vm. **29** id.

1887 Juni.
Beobachter: G. Belletti.

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57′.
Breite: 46° 0′. Höhe: 275m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	16.6	21.7	16.8	18.4	0.6	739.0	737.5	736.6	88	70	89	SW 0	SW 0	NW 0	10	10	10	25.3	● 6–7p, n ⊼ ●2
2	15.8	17.8	16.6	16.7	−1.2	735.0	733.1	732.8	92	86	74	SW 0	SW 0	SW 1	10	10●	8	20.3	● 0–8p u. n
3	14.4	18.3	13.4	15.4	−2.6	734.7	735.1	736.6	89	75	87	W 0	S 0	S 0	10	10	4	.	
4	15.8	23.9	14.8	18.2	0.1	738.1	738.4	739.8	74	36	75	S 0	NE 0	NE 0	0	0	0	.	
5	17.4	23.3	17.6	19.4	1.2	740.2	739.1	739.0	71	57	85	W 0	NW 0	SW 0	5	5	5	.	
6	18.2	24.4	18.8	20.5	2.1	739.3	738.2	738.6	75	52	71	SW 0	SW 0	SW 0	3	5	7	.	
7	18.3	24.2	17.3	19.9	1.4	739.7	739.3	740.1	75	55	81	W 0	S 0	S 0	0	4	2	.	
8	17.8	25.2	19.4	20.8	2.2	741.5	740.5	741.5	73	55	80	S 0	S 0	S 0	0	3	0	.	
9	19.4	27.2	20.9	22.5	3.8	743.4	740.9	740.6	83	49	78	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
10	23.0	30.0	23.4	25.5	6.7	739.5	738.0	738.1	62	33	29	S 0	S 0	N 1	0	0	0	.	
11	22.4	24.6	16.8	21.3	2.8	741.4	740.9	741.6	25	42	78	N 2	S 1	S 0	0	0	0	.	⸙ n–l
12	19.2	23.8	18.0	20.3	1.2	742.3	740.2	740.1	68	49	78	S 0	S 0	S 0	6	0	0	.	
13	18.4	25.3	19.2	21.0	1.8	742.1	741.7	743.4	73	54	76	S 0	S 0	S 0	0	1	0	.	
14	20.4	26.5	20.8	22.6	3.3	745.2	742.9	743.4	78	54	77	S 0	S 0	S 0	0	1	0	.	
15	21.2	28.1	23.0	24.1	4.7	743.3	742.1	741.9	81	53	79	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
16	22.2	28.0	20.2	23.5	3.9	742.8	741.2	740.6	76	44	92	S 0	S 0	S 0	0	3	5	2.5	● 7–8p
17	24.2	28.0	19.6	23.9	4.2	737.5	736.9	738.3	38	32	69	N 1	N 1	N 0	10	8	0	.	
18	21.4	26.2	19.0	22.2	2.4	737.5	736.4	740.1	63	48	74	NE 0	S 1	S 0	5	0	4	.	
19	20.6	25.4	20.2	22.0	2.1	740.0	738.6	740.0	66	45	79	S 0	SW 0	SW 0	10	0	5	.	
20	22.3	26.6	20.2	23.0	2.9	741.0	739.2	738.6	52	51	78	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
21	19.8	26.2	21.4	22.5	2.8	736.1	734.0	734.7	79	54	38	S 0	S 0	S 0	0	8	4	.	
22	19.6	23.4	17.4	20.1	−0.2	738.1	738.6	739.6	59	49	75	SW 0	SW 0	SW 0	5	2	2	.	
23	19.4	24.8	19.8	21.3	0.9	742.0	738.9	739.7	75	49	75	SW 0	SW 0	SW 0	8	1	6	.	
24	21.4	26.6	20.8	22.9	2.4	741.1	740.0	740.6	71	51	71	SW 0	S 0	S 0	5	5	2	.	
25	21.4	28.2	21.2	23.6	3.0	742.0	740.6	740.1	74	52	78	S 0	S 0	S 0	5	8	8	.	
26	21.0	28.6	17.4	22.3	1.6	738.8	736.1	737.4	75	48	88	SW 0	SW 0	S 0	5	8	10●	5.0	● 7–9p u. n, ◁ III
27	20.2	22.8	18.2	20.4	−0.4	736.9	737.9	739.5	79	65	93	N 0	SW 0	SW 0	5	10	10	1.8	● III–n
28	19.9	25.4	19.2	21.5	0.6	739.3	737.5	736.8	79	58	87	S 0	S 0	S 0	0	4	2	.	
29	19.1	14.6	13.2	15.6	−5.2	737.1	739.3	741.5	80	89	90	S 0	NW 0	W 0	5	10●	10	14.1	⊼°▲°10–11a, ●10a–5p u. n
30	14.7	16.2	15.4	15.4	−5.7	741.5	741.8	741.6	83	89	94	W 0	SW 0	W 0	10	10●	10	2.6	●
Mittel	19.51	24.51	18.66	20.89	—	739.88	738.83	739.44	71.9	54.8	77.2				3.9	4.2	3.8	71.6	

Abweichung des Juni-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 1.51

Mittel: 739.38 Mittel: 67.9

Mittlerer Barometerstand im Juni
(1864–83) : 737.16
Juni 1887 –M : 2.22

Mittlere Feuchtigkeit im Juni
(1864–83) : 73.5
Juni 1887 –M : −5.6

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	4	5
NE	0	0
E	0	0
SE	0	0
S	2	2
SW	1	1
W	0	0
NW	0	0
Calmen	83.	

Mittel: 4.0

Mittl. Bewölk. im Juni
1864–83: 4.8
1887 –M: −0.8

Mittl. Niederschlag Juni
1864–83: 203.5
1887 –M: −131.9

Bemerkungen: 1 2. Nachts Gewitter. 26. Ab. Blitze. 29. Vm. 10–11h leichtes Gewitter u. 10h 5m–6m etwas Hagel. — N-Föhn: 10 seit 2h Nm. 3 Vm. 17 bis 4h Ab.

1887 Juni.
Beobachter: **H. Preiswerk.**

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35'.
Breite: 47° 33'. Höhe: 278m.

Tag	Temperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normist.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	17.4	23.2	13.8	18.1	2.4	737.4	734.2	733.8	82	56	100	E 1	SE 1	E 1	8	1	3	2.9	☇ ● $4^1/_4$P
2	16.0	20.7	11.7	16.1	0.3	730.0	**727.8**	729.6	81	71	97	NE 1	NW 1	SE 1	8	8	10	**15.7**	☇° ●² △² $5^3/_4$P
3	12.0	13.6	12.4	12.7	−3.2	732.1	735.3	737.5	98	70	88	SW 1	W 2	SE 1	10●	10	10	0.4	●° I, 2–4 u. $6^1/_2$P
4	14.6	20.0	17.0	17.2	1.2	740.1	740.4	740.9	76	55	80	W 1	NW 1	W 1	9	8	10●	.	●° 7P, III u. $10^1/_4$P
5	18.6	21.6	16.0	18.7	2.6	741.1	740.8	741.8	77	58	85	W 1	NW 1	W 1	8	8	10	0.6	●° $5^3/_4$–$6^1/_4$P
6	17.6	20.3	15.0	17.6	1.4	741.8	741.3	741.3	78	56	86	S 0	N 1	NW 1	4	4	4	.	
7	15.3	21.9	17.0	18.1	1.8	741.3	740.8	741.2	76	52	84	SE 1	N 1	W 1	1	5	2	.	
8	14.6	21.6	18.6	18.3	1.8	742.1	742.3	741.7	93	58	81	SE 1	NE 1	SW 1	5	10	3	.	
9	19.4	25.7	20.6	21.9	5.3	742.4	742.1	742.5	72	48	73	SE 1	W 1	SW 1	8	2	2	.	
10	18.2	21.4	16.3	18.6	1.9	743.3	743.0	744.4	66	47	73	NW 1	N 2	NW 1	8	2	4	.	
11	11.6	18.0	13.2	14.3	−2.5	**745.8**	745.2	744.4	76	54	77	N 1	NE 2	NW 1	4	4	2	.	
12	14.4	21.6	16.6	17.5	0.6	743.6	742.7	742.4	68	**33**	83	SE 1	N 1	NE 1	1	5	5	.	
13	17.8	23.4	21.6	20.9	3.9	742.7	741.8	742.5	69	43	43	SE 1	NE 1	SW 1	5	1	1	.	
14	19.2	**27.1**	20.6	22.3	5.2	743.2	742.8	743.1	67	43	76	SE 1	N 1	SW 1	0	0	1	.	
15	20.8	26.7	21.0	22.8	5.6	743.8	743.2	743.2	60	50	74	SE 1	N 1	W 0	0	1	3	.	
16	20.4	25.4	19.9	21.9	4.6	744.1	742.9	743.5	66	51	68	W 1	N 1	SW 1	0	1	8	.	
17	16.0	22.9	18.0	19.0	1.6	742.8	741.6	741.5	79	53	67	NW 1	NE 1	E 1	10	4	0	.	
18	14.7	23.0	18.0	18.6	1.1	742.0	740.5	740.7	72	36	51	N 1	SE 2	E 1	0	3	1	.	
19	14.2	23.2	18.0	18.5	1.0	740.8	740.3	740.2	68	41	67	NW 1	NW 1	NW 1	0	0	1	.	
20	17.2	24.6	19.6	20.5	2.9	741.8	740.1	739.6	63	40	72	SE 1	NW 1	N 1	0	1	1	.	
21	13.7	16.3	12.0	14.0	−3.7	740.5	741.1	740.7	66	47	76	NW 1	N 2	NW 1	2	8	2	.	⊕ 10a
22	11.8	21.6	19.0	17.5	−0.3	740.0	739.5	739.8	67	42	54	NE 1	NE 1	E 1	0	8	3	.	
23	17.0	22.8	18.1	19.3	1.4	740.6	739.2	740.3	70	48	71	SE 1	N 1	N 1	0	5	3	.	
24	17.6	25.7	20.0	21.1	3.1	740.9	739.9	739.7	65	36	78	E 1	NE 1	W 1	0	0	1	.	
25	20.0	27.0	21.2	22.7	4.6	740.6	739.8	740.0	62	42	73	SW 1	NW 1	S 1	0	0	10	.	
26	21.2	17.4	16.5	18.4	0.3	739.9	739.1	739.1	69	100	99	SE 1	NE 1	E 1	10	10●	10●	10.2	● 0P–n, ☇ 7P
27	13.9	21.6	19.3	18.3	0.1	739.3	738.9	738.7	95	61	56	NW 1	N 1	NW 1	10	0	8	.	
28	19.1	21.6	16.0	18.9	0.6	740.1	739.3	740.9	59	62	79	S 1	W 1	N 1	8	5	10●	0.1	●° 8P–III
29	12.2	12.0	13.6	12.6	−5.7	742.5	743.4	743.7	71	93	84	N 2	N 2	SE 1	8	8●	0	0.3	●° 0P–II
30	14.0	22.6	19.0	18.5	0.1	742.8	740.8	740.8	80	52	72	NW 1	N 2	N 1	3	8	5	.	☄ II
Mittel	16.35	21.82	17.32	18.50	—	740.98	740.34	740.65	73.0	53.3	75.3				4.3	4.3	4.4	30.2	

Mittel: 740.66 Mittel: 67.2

Mittel: 4.3

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	19	24
NE	10	11
E	7	7
SE	15	16
S	2	2
SW	7	7
W	10	11
NW	18	18
Calmen	2.	

Abweichung des Juni-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 1.27

Mittlerer Barometerstand im Juni (1864–83) : 738.13
Juni 1887 –M : 2.53

Mittlere Feuchtigkeit im Juni (1864–83) : 71.2
Juni 1887 –M : −4.0

Mittl. Bewölk. im Juni
1864–83: 5.8
1887–M: −1.5

Mittl. Niederschlag Juni
1864–83: 109.7
1887–M: −79.5

Bemerkungen: **21.** Vm. 10^h Sonnenring. — Gewitter: **1** Ab. 4–$5^1/_2{}^h$ (von SW nach NE). **2** Ab. $5^h\,40^m$ (leicht, mit starkem Regen u. etwas Riesel). **26** 7–$7^1/_4{}^h$ Ab. — Donner Nachm.: **2** $3^3/_4{}^h$. **26** $12^1/_4$ u. $1^3/_4{}^h$. **28** 8^h. **29** $11^1/_2$ u. 12^h Mitt. — Purpurlicht Ab.: **14. 17. 18** $8^1/_2{}^h$ (strahlend). **21. 23. 29.**

1887 Juni.
Beobachter: **F. Nager.**

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39′.
Breite: 46° 53′. Höhe: 484m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normist.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	13.9	20.5	15.1	16.5	1.2	720.8	717.8	716.9	93	68	89	SE 0	SW 1	SE 0	10	2	1	.	
2	19.8	22.3	12.4	18.0	2.6	713.1	**711.4**	713.6	47	52	93	S 2	S 2	W 0–1	5	10	10●	10.4	n a ⛆, ●° $8^1/_2{}^a$, ● 8p–n
3	11.1	14.1	11.6	12.2	−3.3	715.7	718.4	720.5	95	70	89	SE 0	SE 0	SE 0	10●	10●	10	0.5	a ●°
4	10.9	18.3	14.9	14.7	−0.9	722.9	723.5	723.8	87	51	75	NE 0	NW 0–1	W 0	8	4	10	2.5	n (4/5) ●
5	14.5	18.9	13.5	15.6	−0.1	724.3	723.8	724.6	85	73	98	SE 0	NW 0	NW 0	10	10	10●	11.4	●, ⛆ 2p
6	13.5	18.9	14.7	15.7	−0.1	724.7	723.6	724.0	95	64	85	E 0	NW 1	SE 0	7	10	6	0.3	●°
7	10.7	21.1	17.1	16.3	0.4	723.7	723.0	723.6	93	54	71	N 0	NW 2	SE 0	1	3	6	.	p ⛆
8	12.7	22.1	19.3	18.0	2.0	724.3	724.6	724.4	87	60	67	E 0	NW 1–2	NW 0	0	5	8	.	
9	15.3	23.5	17.7	18.8	2.6	725.3	724.9	724.9	87	59	90	SE 0	NW 2	NW 0	0	3	8	10.6	⛆ ll, ● $7^1/_2$–8p u. n
10	17.9	21.1	17.9	19.0	2.7	725.4	724.4	723.5	92	59	56	SE 0	NW 1–2	NW 1–2	8	6	10	1.2	n (10/11) ● ⛿
11	11.9	18.1	13.9	14.6	−1.8	**727.2**	726.7	726.7	87	61	76	NE 0	NW 1–2	SE 0	1	3	0	.	
12	11.6	20.5	16.5	16.2	−0.2	725.8	724.6	724.9	82	44	86	NE 0	NW 1–2	SE 0	1	3	5	.	
13	12.3	21.9	17.9	17.4	0.9	725.5	724.2	725.0	77	50	70	SE 0	NW 1	SE 0	0	3	0	.	
14	14.5	26.7	20.3	20.5	3.9	726.3	725.4	726.3	82	38	65	SE 0	NW 1	SE 0	0	3	1	.	
15	17.3	26.5	21.1	21.6	4.9	726.5	725.6	725.8	78	44	58	SE 0	NW 1	NW 0–1	0	2	1	.	p ⛆
16	15.7	25.2	21.5	20.8	4.0	726.4	725.1	725.0	87	55	55	NE 0	NW 1–2	SE 0	2	2	6	.	p ⛆
17	15.5	23.7	16.1	18.4	1.5	725.2	723.5	723.5	83	43	74	NE 0	NW 2	SE 0	2	6	0	.	p ⛆
18	13.1	21.1	16.1	16.8	−0.2	723.6	722.5	722.6	86	44	68	SE 0	NW 2	NW 0	0	0	0	.	p ⛆
19	13.3	22.0	17.5	17.6	0.6	722.9	722.6	722.8	84	50	59	E 0	NW 1	SE 0	0	0	0	.	p ⛆
20	13.4	23.9	19.3	18.9	1.8	723.0	722.4	722.1	79	40	42	SE 0	NW 1	SE 0	0	1	0	.	p ⛆
21	16.1	18.3	13.7	16.0	−1.2	722.1	722.0	722.5	75	45	72	SE 0	NW 2–3	NW 0–1	8	7	9	.	⛆
22	10.7	20.3	15.7	15.6	−1.7	721.3	720.6	722.0	83	52	66	SE 0	NW 1	SE 0	0	2	0	.	p ⛆
23	13.1	22.7	17.7	17.8	0.5	722.4	722.5	722.6	81	41	59	N 0	NW 2	SE 0	3	3	0	.	⛆
24	15.5	25.1	18.7	19.8	2.4	723.4	722.5	722.8	72	34	59	N 0	NW 2	NW 0	0	2	0	.	⛆
25	16.9	**26.9**	13.5	20.8	3.3	723.4	722.4	723.4	71	**32**	70	SE 0	NW 2	SE 0	0	7	9	0.7	⛆, ●° 5–6p
26	17.5	22.5	15.3	18.4	0.9	722.8	721.2	721.5	80	56	96	SE 0	NW 2–3	SE 0	7	8	9	2.8	⛆, ●° 10^a u. 3p–lll
27	14.9	23.1	19.1	19.0	1.4	721.4	720.3	721.0	89	54	65	SE 0	NW 2–3	SE 0	1	3	3	.	⛆
28	16.1	23.1	15.2	18.1	0.5	722.3	721.4	722.6	82	43	94	NE 0	NW 2–3	NW 0	4	8	10	**19.1**	⛆, ⛿² ● 5p–n
29	12.4	13.0	11.4	12.2	−5.5	723.0	725.3	726.1	80	74	89	NW 2	NW 0–1	NW 0	10●	9	10	9.8	a ⛆ ●
30	**10.5**	19.1	14.5	14.7	−3.0	724.5	723.5	724.1	90	62	98	N 0	NW 1	W 0	5	5	10●	10.9	⛿ ● 5p–n
Mittel	14.07	21.48	16.47	17.34	—	723.31	722.65	723.10	83.0	52.4	74.5				3.4	4.7	5.1	80.2	

Mittel: 723.02 — Mittel: 70.0 — Mittel: 4.4

Abweichung des Juni-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.66

Mittlerer Barometerstand im Juni
(1864–83) : 720.92
Juni 1887-M : 2.10

Mittlere Feuchtigkeit im Juni
(1864–83) : 74.2
Juni 1887-M : −4.2

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten
N	0	0
NE	0	0
E	0	0
SE	0	0
S	2	4
SW	1	1
W	1	1
NW	30	45
Calmen	56.	

Mittl. Bewölk. im Juni
1864–83: 5.8
1887-M: −1.4

Mittl. Niederschlag Juni
1864–83: 147.7
1887-M: −67.5

Bemerkungen: **1.** Ab. $5^3/_4{}^h$ entfernter Donner im W–NW. **5.** Nm. 2^h starker NW. **10/11.** Nachts entfernte Blitze. **29.** Vm. Schnee auf den Bergen bis nahe an die Waldregion. — Gewitter: **9** Ab. $7^1/_2$–8^h u. Nachts (im NW u. W). **25** Ab. 5–6^h (schwach, im SE). **28** Ab. ca. 8^h (mit heftigem Regen) u. Nachts (11–12^h besonders heftig). **30** seit ca. 6^h Ab. — Starke Bise (NW): **5** 2^h Nm. **7** Nm. **9** Mitt. **15** Ab. **16–20** je Nm. **21. 22** Nm. **23–28.** — Föhn: **1** seit 1^h Nm. **2.** — Nebel an den Bergen Vm. früh: **9** (leicht). **11** (Spitzen). **13** Ab. (leicht). **18. 22. 27.**

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26′. **Juli 1887.** Breite: 46° 57′. Höhe: 573m.

Stündliche Barometerstände.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	15.8	15.9	15.9	16.0	16.0	16.2	16.2	16.0	16.0	15.9	15.8	15.7	15.6	15.4	15.2	15.2	15.3	15.6	15.8	16.1	16.7	16.7	16.7	16.7
2	16.6	16.6	16.6	16.6	16.9	17.0	17.2	17.2	17.2	17.1	17.0	16.6	16.5	16.3	16.3	16.2	16.3	16.6	16.9	17.2	17.6	17.6	17.8	17.8
3	17.8	17.9	17.9	17.9	18.0	18.2	18.3	18.3	18.2	18.1	17.8	17.5	17.1	16.7	16.4	16.1	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.2	16.2	16.0
4	16.2	16.2	16.1	16.1	16.1	16.1	16.1	16.1	16.0	15.9	15.5	15.1	14.8	14.1	13.9	13.5	13.1	13.4	13.5	13.4	13.4	13.4	13.3	13.1
5	12.9	12.8	12.5	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.1	12.3	12.0	12.1	11.5	10.9	10.0	9.9	9.9	10.0	10.5	10.8	11.3	11.3	11.5	11.5
6	11.3	11.4	11.4	11.5	11.7	12.0	12.4	12.9	13.3	13.6	13.9	14.1	14.2	14.2	14.2	14.2	14.4	14.7	15.1	15.6	16.0	16.2	16.7	16.8
7	16.9	17.0	17.1	17.3	17.5	17.7	17.7	17.7	17.7	17.6	17.6	17.4	17.2	17.0	16.9	16.7	16.6	16.6	16.8	16.8	17.1	17.4	17.6	17.6
8	17.6	17.6	17.6	17.5	17.6	17.9	17.9	18.0	17.9	17.8	17.7	17.5	17.2	17.0	16.9	16.6	16.4	16.3	16.3	16.3	16.5	16.6	16.8	16.9
9	16.8	16.8	16.8	16.9	17.0	17.0	17.0	17.0	16.9	16.5	16.3	16.2	16.1	16.0	15.5	15.1	15.2	15.2	15.6	16.0	16.1	16.1	16.0	16.0
10	15.9	15.1	15.1	15.4	15.5	15.5	15.5	15.8	15.9	16.0	16.0	16.2	16.1	16.0	16.0	16.0	16.0	16.2	16.2	16.1	16.5	16.7	16.7	16.7
11	16.4	16.2	16.1	16.0	16.0	16.1	16.1	16.2	16.3	16.2	16.2	15.9	15.8	15.6	15.3	15.5	15.2	16.0	16.2	16.3	16.6	17.0	17.0	16.9
12	16.7	16.5	16.3	16.3	16.4	16.5	16.6	16.7	16.6	16.4	16.2	16.1	15.8	15.2	14.9	14.4	14.3	14.2	14.0	14.2	14.2	14.2	14.2	14.3
13	14.3	14.4	14.4	14.4	14.6	14.7	14.8	14.8	14.7	14.6	14.4	14.3	14.0	14.0	14.1	14.1	14.2	14.4	14.9	15.1	15.2	15.5	15.7	16.0
14	15.8	15.9	16.0	16.1	16.3	16.6	16.7	16.7	16.6	16.4	16.3	16.1	15.9	15.7	15.7	15.9	15.9	16.1	16.1	16.3	16.6	16.8	16.8	16.7
15	16.7	16.7	16.7	16.9	17.0	17.1	17.2	17.1	17.0	16.7	16.5	16.2	15.8	15.5	15.4	15.3	15.2	15.4	15.3	15.3	15.6	15.6	15.5	15.5
16	15.3	15.3	15.3	15.3	15.6	15.7	16.0	16.2	16.4	16.5	16.5	16.8	16.9	17.0	17.0	17.0	16.9	16.8	16.8	16.8	16.9	16.9	16.7	16.6
17	16.2	15.9	15.7	15.5	15.2	15.1	14.8	14.7	14.5	14.2	13.8	13.3	13.0	12.7	12.6	12.4	12.2	12.1	12.1	12.2	12.5	12.6	12.5	12.3
18	12.3	12.0	11.6	11.6	11.7	11.8	11.9	12.4	12.4	12.5	12.7	12.9	12.8	12.7	12.6	12.6	12.3	12.6	12.9	13.2	13.6	13.5	13.5	13.3
19	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.2	13.4	13.2	12.9	12.8	12.7	12.5	12.4	12.0	11.9	11.8	11.9	11.6	12.7	13.4	14.0	14.3	14.3	14.2
20	14.2	14.1	13.8	14.6	15.0	15.5	15.7	15.7	15.4	14.9	14.8	14.7	14.5	14.5	14.5	14.3	14.2	14.3	14.1	14.5	14.7	15.0	15.0	15.2
21	15.1	15.0	14.8	14.8	15.0	15.1	15.4	15.6	15.5	15.7	15.5	15.1	15.0	15.0	15.1	15.0	14.9	14.8	14.8	14.8	14.8	14.6	14.7	15.0
22	14.9	15.0	15.2	15.3	15.2	15.1	15.4	15.3	15.5	15.2	15.1	15.0	14.8	14.5	14.1	14.1	14.4	15.4	15.5	15.9	17.1	17.1	17.0	17.0
23	16.8	16.8	16.9	16.8	16.9	17.0	17.2	17.2	17.5	17.7	17.7	17.6	17.5	17.5	17.4	17.4	17.2	17.1	17.1	17.1	17.5	17.5	17.3	17.0
24	16.8	16.5	16.2	15.9	15.8	15.7	15.6	15.3	15.0	14.8	14.5	14.2	14.0	13.9	13.6	13.4	13.1	13.0	12.9	12.9	13.0	13.0	12.9	12.6
25	12.4	12.1	11.7	11.6	11.6	11.5	11.5	11.4	11.2	11.2	11.1	10.7	10.4	10.2	10.3	10.5	10.5	10.4	10.5	10.7	10.8	10.8	10.6	10.7
26	10.6	10.7	10.6	10.6	10.7	10.9	10.9	10.9	10.9	10.7	10.7	10.5	10.3	10.2	10.1	10.1	10.5	10.8	11.0	11.6	12.1	12.2	12.3	12.4
27	12.4	12.6	12.6	12.7	13.0	13.2	13.6	13.9	14.0	14.0	14.1	14.1	14.0	14.0	14.1	14.4	14.5	14.9	15.4	15.9	16.4	16.8	16.9	17.0
28	17.0	17.0	17.1	17.2	17.4	17.7	17.8	17.9	17.8	17.7	17.6	17.4	17.2	16.9	16.7	16.6	16.4	16.6	16.8	17.0	17.3	17.5	17.4	17.2
29	17.1	17.1	17.0	17.0	16.9	17.0	17.0	16.9	16.9	16.7	16.6	16.4	16.1	15.9	15.6	15.2	15.1	15.1	15.2	15.5	15.8	16.0	16.1	16.1
30	16.0	15.9	15.9	15.9	16.0	16.1	16.1	16.1	16.0	15.7	15.4	15.0	14.5	14.0	14.0	13.6	13.5	13.6	13.9	14.2	14.8	15.4	15.3	15.3
31	15.3	15.0	14.4	14.3	14.4	15.0	15.5	15.8	15.9	16.2	16.0	15.6	15.1	14.9	14.9	14.9	14.7	15.0	15.2	15.6	16.2	16.4	16.4	16.6
Mittel	15.26	15.19	15.11	15.14	15.24	15.37	15.48	15.53	15.49	15.41	15.29	15.12	14.92	14.70	14.55	14.47	14.44	14.55	14.73	14.95	15.26	15.38	15.41	15.39

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder unter (—) 700 Millimetern war.

	Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.	Pentaden-Mittel 1887.	Abweichung vom Normalstand
30–4. Juli	713.21	716.20	2.99
5–9. „	713.20	715.21	2.01
10–14. „	713.21	715.70	2.49
15–19. „	713.24	714.33	1.09
20–24. „	713.29	715.35	2.06
25–29. „	713.36	713.96	0.60

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

Juli 1887.

Tag	Stündliche Temperaturen.																					
	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	16.1	16.2	16.2	**14.0**	**14.0**	15.0	17.6	18.0	19.8	20.0	21.0	21.9	22.1	23.1	**23.3**	**23.3**	23.1	21.1	21.3	20.5	19.6	18.1	16.3	16.2
2	15.9	15.2	14.9	14.0	**13.7**	15.0	17.0	19.0	20.0	20.3	21.4	22.7	23.4	24.0	24.1	**24.5**	24.2	23.3	22.4	21.4	20.4	19.5	18.0	17.3
3	16.0	15.1	14.6	14.0	**13.5**	16.1	18.4	19.9	21.2	22.1	23.0	23.9	24.8	25.0	25.1	25.2	**25.3**	25.0	24.5	23.3	21.8	20.1	19.0	17.9
4	16.3	16.0	15.6	**15.0**	**15.0**	16.2	19.4	22.0	23.3	24.3	25.4	26.8	27.2	**27.8**	26.9	25.5	24.3	25.1	24.0	22.9	21.4	20.1	19.3	18.3
5	17.5	17.1	16.8	16.1	**15.8**	16.7	18.6	21.0	22.2	20.2	21.1	18.2	20.2	21.0	22.3	**23.3**	23.0	20.9	21.0	19.8	17.7	17.5	16.3	16.4
6	16.4	16.4	15.5	15.8	15.5	**15.8**	16.2	15.1	16.2	16.2	16.6	16.1	**17.2**	**17.5**	18.3	**18.8**	18.5	18.3	17.0	16.0	**15.5**	14.7	13.6	**13.2**
7	12.9	12.0	11.0	10.1	**10.0**	11.0	13.8	15.1	15.3	16.4	17.6	18.1	18.4	19.3	19.8	**19.9**	**19.9**	19.3	19.0	17.9	17.5	15.0	14.3	12.6
8	12.0	11.2	10.4	10.4	**10.0**	12.1	15.2	16.9	19.2	19.6	20.8	21.4	22.4	23.2	24.0	**24.1**	24.0	23.9	22.9	21.8	19.4	17.2	16.9	16.0
9	15.0	14.3	14.0	**13.7**	13.9	15.3	18.1	20.3	22.3	23.1	24.1	24.8	**25.0**	24.2	24.9	**25.0**	24.6	23.5	22.4	21.2	20.8	19.7	19.1	18.8
10	17.9	16.9	16.9	16.9	16.2	16.2	16.4	16.7	16.9	**16.1**	16.7	16.7	16.4	19.0	20.0	**20.1**	**20.1**	19.8	19.5	19.0	18.8	18.8	18.6	18.4
11	17.9	17.4	17.2	17.1	**16.8**	17.1	17.8	19.0	19.3	20.2	21.2	22.2	22.6	21.4	**23.8**	21.7	20.5	19.1	19.7	19.5	18.8	18.2	17.2	17.3
12	17.8	17.1	17.1	**16.4**	16.5	18.4	19.2	20.0	19.1	21.0	22.0	22.9	23.4	23.9	24.3	**24.6**	24.5	24.1	23.3	22.0	21.2	20.6	19.4	18.5
13	17.1	17.3	16.2	**15.9**	16.0	17.1	19.5	21.0	22.2	22.8	24.3	25.0	25.8	**26.2**	23.4	21.0	23.0	22.8	21.5	19.8	18.5	18.2	18.1	17.3
14	17.3	17.0	16.4	16.3	**16.0**	17.6	19.0	21.3	22.7	23.0	23.9	25.0	**25.9**	**25.9**	25.7	24.7	24.0	23.3	23.3	22.3	20.9	20.0	19.8	19.0
15	17.5	17.0	16.6	16.1	**15.7**	17.1	20.4	21.8	23.2	23.7	24.3	25.3	26.3	27.0	27.3	**27.7**	27.4	27.1	24.9	22.1	20.2	19.5	19.5	18.5
16	18.5	18.0	18.0	17.5	17.6	18.2	18.4	18.0	19.2	20.9	**21.9**	21.4	21.4	21.0	20.9	19.9	20.2	20.2	19.4	18.5	18.4	18.4	17.8	**16.9**
17	15.8	15.5	14.5	**14.1**	**14.1**	14.9	16.2	17.6	18.2	19.2	20.0	20.6	20.6	21.1	**21.3**	21.0	20.5	19.9	19.6	18.0	16.9	16.1	16.1	15.5
18	15.9	15.5	15.3	15.1	**15.0**	**15.0**	15.6	16.3	16.9	17.4	18.1	17.9	18.4	19.8	20.1	**20.6**	20.5	20.2	20.0	19.0	18.4	18.4	17.3	16.9
19	15.9	15.7	15.5	15.2	15.1	**14.6**	15.7	18.0	19.9	20.6	21.4	22.9	24.0	25.0	**25.9**	25.3	25.2	24.5	24.0	17.2	17.4	18.2	17.1	16.8
20	16.0	15.8	15.7	**15.7**	15.7	16.3	16.5	17.0	17.9	18.5	19.9	20.0	20.4	21.1	21.0	**21.5**	21.0	21.0	20.1	19.0	18.7	18.1	17.8	17.5
21	17.2	16.9	16.2	15.6	**15.3**	16.1	17.0	17.3	19.5	20.2	21.3	22.2	23.0	24.0	24.0	24.2	**24.4**	23.7	22.0	20.1	20.8	20.0	18.6	18.2
22	17.2	17.2	17.5	17.1	17.1	17.2	17.8	18.3	19.3	20.1	21.1	21.8	22.6	22.5	**22.9**	21.3	18.6	17.8	16.6	16.6	16.3	16.0	**15.3**	**15.1**
23	14.7	14.5	**14.2**	14.4	14.4	15.0	15.8	17.0	17.7	17.7	18.0	19.0	20.4	20.8	**21.0**	20.2	20.8	20.2	19.7	18.0	17.6	16.8	15.4	14.8
24	13.6	13.2	12.8	**12.1**	**12.1**	13.2	17.1	19.1	18.9	19.8	20.8	21.5	22.8	23.5	24.1	**24.2**	24.1	23.8	22.4	20.2	19.0	17.8	17.1	16.2
25	15.6	15.0	14.9	14.1	**14.0**	15.0	17.9	20.0	21.4	21.5	22.7	23.6	24.4	**24.6**	22.8	22.8	21.0	20.2	19.2	19.0	18.6	17.8	17.6	16.9
26	16.0	15.3	15.0	14.9	**14.3**	15.4	17.6	17.9	18.1	18.9	20.1	21.1	21.8	22.5	**23.0**	22.9	20.2	18.6	17.4	17.0	**17.4**	17.2	**17.0**	16.7
27	16.3	15.9	15.4	15.0	**14.6**	15.1	17.6	18.1	20.4	21.1	22.3	23.0	23.4	24.4	**24.5**	23.1	22.6	21.6	20.9	20.1	19.6	19.1	19.0	18.9
28	18.2	17.6	17.2	16.8	**16.1**	17.0	20.6	21.9	21.7	22.2	22.2	23.8	24.2	25.0	25.2	**25.3**	25.2	25.0	24.2	23.1	21.3	19.9	19.0	18.1
29	17.2	16.8	16.2	15.8	**15.1**	15.9	18.6	21.1	23.1	23.1	24.0	25.0	25.7	26.2	26.6	26.8	**26.9**	26.2	25.2	23.8	21.5	20.2	19.5	18.7
30	17.8	17.2	16.9	16.4	**16.0**	16.9	19.8	22.2	23.9	24.5	25.5	26.4	27.0	27.3	27.9	**28.3**	27.1	25.8	24.9	22.9	22.8	22.2	21.5	20.6
31	20.0	19.3	19.1	17.5	**17.1**	18.2	20.6	22.6	22.9	23.1	24.1	25.1	26.6	27.2	26.9	**27.8**	27.1	26.4	25.6	23.8	23.0	22.1	20.9	20.2
Mittel	16.44	15.99	15.61	15.13	**14.91**	15.83	17.72	19.02	20.06	20.57	21.51	22.14	22.83	23.37	**23.59**	23.37	22.96	22.31	21.50	20.19	19.36	18.56	17.82	17.22

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.
Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die directen Terminablesungen verwendet.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.		Pentaden-Mittel 1887.	Abweichung vom Normalstand.
30–4. Juli	17.38	19.29	1.91
5–9. „	17.62	17.92	0.30
10–14. „	17.79	19.91	2.12
15–19. „	17.92	19.23	1.31
20–24. „	18.00	18.59	0.59
25–29. „	18.02	19.99	1.97

19. Juli	7h	7h 10m	7h 20m	7h 30m	7h 40m	7h 50m	8h.
Nm.							
%	24.0	22.0	19.5	19.9	17.6	17.3	17.2

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Juli 1887.

Stündliche Angaben des Hygrometers.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Wahr. Tages-Mittel.	D*	Max.	Min.
1	72	70	68	76	78	76	71	67	65	64	63	60	58	54	52	**51**	52	57	64	67	72	80	84	**86**	67.0	0.0	86	51
2	84	85	**85**	**85**	85	83	81	77	74	71	67	60	55	51	47	**43**	**43**	48	52	58	60	64	67	71	66.3	1.0	85	43
3	74	**77**	78	**79**	**79**	75	70	65	65	63	58	51	47	46	44	44	43	**43**	**43**	49	56	63	70	73	60.6	2.9	79	43
4	**76**	**76**	74	**76**	75	73	66	61	57	51	48	40	39	**36**	39	46	50	48	48	58	65	68	68	70	58.7	2.0	76	36
5	72	71	74	74	75	72	70	67	56	62	63	76	76	73	67	62	**53**	69	66	70	83	82	**91**	88	71.3	-5.0	91	53
6	86	90	92	**93**	**93**	92	92	86	79	73	68	63	56	51	**48**	55	55	49	64	67	71	64	67	65	71.6	-1.4	93	48
7	66	68	72	76	**78**	75	72	68	66	63	58	55	54	52	47	42	40	**38**	40	43	45	55	60	70	**58.5**	1.5	78	38
8	76	76	77	79	**80**	77	72	64	61	57	54	53	50	47	44	43	**42**	43	45	54	65	72	76	77	61.8	-0.5	80	42
9	78	77	77	79	78	76	69	64	59	56	53	53	50	51	**46**	47	48	49	51	55	60	70	77	**80**	62.6	2.9	80	46
10	80	87	88	91	92	93	93	94	95	**96**	95	94	93	84	**72**	73	74	75	76	76	76	77	76	79	84.5	-2.8	96	72
11	83	85	87	88	**92**	**92**	90	81	79	71	67	64	**59**	68	61	61	76	82	86	83	89	91	91	91	79.9	0.6	92	59
12	**90**	88	89	**90**	**90**	88	81	75	79	71	62	58	55	51	**47**	**47**	49	51	51	55	62	67	72	75	68.5	2.5	90	47
13	78	79	81	81	80	79	75	71	68	66	65	62	57	**56**	57	68	69	68	70	76	**82**	81	79	79	72.0	0.7	82	56
14	79	79	77	77	78	76	74	65	61	58	57	**51**	**51**	53	**51**	55	63	61	61	67	76	79	80	**81**	67.1	0.1	81	51
15	85	86	87	87	**88**	84	73	70	66	66	64	58	48	47	43	**32**	38	39	51	62	78	79	80	87	66.7	0.4	88	**32**
16	87	86	87	90	92	**94**	91	91	92	78	64	63	60	60	61	65	65	62	**59**	64	68	67	66	68	74.2	1.2	94	59
17	73	75	77	78	77	73	73	68	66	64	62	59	62	60	**57**	58	62	66	69	76	87	97	**97**	97	72.2	-1.8	97	57
18	98	**99**	97	95	93	93	93	90	89	84	80	82	82	72	63	**59**	64	66	72	81	87	86	87	91	83.5	-3.8	99	59
19	91	94	**97**	96	96	93	92	87	76	75	70	69	63	59	54	58	**53**	55	56	92	83	81	89	92	78.0	-1.3	97	53
20	95	96	97	98	**99**	96	98	97	94	90	84	81	77	74	**74**	74	75	75	79	88	93	96	97	98	88.5	-0.8	99	74
21	99	98	99	100	**100**	100	97	96	87	82	77	68	64	58	55	55	**51**	55	70	75	76	82	88	91	80.1	1.1	**100**	51
22	93	95	96	97	96	97	**99**	93	91	85	80	79	77	**76**	78	79	92	89	91	94	94	94	96	96	**89.9**	-0.1	99	76
23	95	96	96	**98**	**98**	96	95	91	79	76	72	63	57	55	57	57	**52**	**52**	57	70	77	81	86	86	76.8	0.5	98	52
24	**87**	**87**	86	85	85	83	77	71	70	71	69	65	57	50	48	50	49	**46**	54	73	76	81	84	85	70.4	0.4	87	46
25	**86**	85	85	**86**	85	84	79	73	61	60	59	53	**46**	**46**	59	61	63	64	69	72	74	77	78	81	70.3	4.0	86	46
26	84	84	85	85	86	83	78	79	77	76	72	70	66	**62**	64	65	70	79	89	95	96	97	97	**98**	80.7	0.7	98	62
27	**98**	**98**	97	95	94	93	87	84	79	73	64	59	55	**47**	49	60	67	73	77	80	83	84	84	85	77.7	2.7	98	47
28	85	89	91	94	**96**	**96**	85	78	74	70	69	62	58	55	**49**	50	51	50	55	62	74	81	85	88	72.8	0.5	96	49
29	88	90	91	91	**93**	90	85	79	71	68	62	55	50	49	**43**	45	44	44	52	62	76	76	82	84	69.6	-0.7	93	43
30	85	86	87	**89**	**89**	87	82	76	68	64	62	60	56	52	50	**47**	50	57	58	65	68	70	76	79	69.3	0.6	89	47
31	79	76	76	84	85	83	79	73	71	69	65	59	54	53	52	**48**	50	55	58	71	74	80	85	**86**	69.4	0.4	86	48
Mitt.	83.9	84.8	85.5	86.8	**87.3**	85.5	81.9	77.5	73.4	70.1	66.2	62.7	59.1	56.4	**54.1**	54.8	56.5	58.3	62.5	69.5	75.0	78.1	81.1	83.1	72.3	0.3		

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. Vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel $-\frac{7+1+9}{3}$

Berechnete Normal-Pentaden 1864–75.		Pentaden-Mittel 1887.	Abweichung vom Normalstand.
30–4. Juli	70.9	64.1	-6.8
5–9. „	71.1	65.2	-5.9
10–14. „	71.3	74.4	3.1
15–19. „	71.5	74.9	3.4
20–24. „	71.8	81.1	9.3
25–29. „	72.2	74.2	2.0

19. Juli { Nm. 7h 7h10m 7h20m 7h30m 7h40m 7h50m 8h.
% 56 63 83 78 92 91 92

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

Juli 1887.

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde).

Tag	Vormittags.												Nachmittags.												Tages-mittel
	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	
1	NE 7	NE 14	NE 16	E 6	E 0	E 0	E 0	E 17	NE 16	NE 13	NE 17	NE 22	NE 23	NE 23	NE 20	NE 20	NE 22	NE 20	NE 5	NE 5	NE 0	NE 8	NE 1	NE 1	11.5
2	E 0	E 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	S 0	S 0	E 0	NE 1	NE 4	NE 4	NE 13	NE 16	N 18	N 15	NE 12	NE 15	NE 7	E 3	SE 1	SE 1	E 1	E 0	5.1
3	E 0	E 0	E 0	SE 0	SE 0	SE 0	NE 0	NE 0	NE 2	NE 5	NE 11	NE 15	NE 21	NE 25	NE 25	NE 20	NE 15	N 12	N 10	N 4	NW 2	NW 0	NE 0	E 0	7.0
4	S 0	SW 0	SW 0	SW 1	S 0	S 1	S 0	S 0	S 0	SW 5	SW 6	SW 5	W 6	W 8	W 13	W 7	W 14	W 4	W 2	SW 1	SW 0	S 2	S 3	S 1	3.3
5	S 1	S 3	S 0	S 2	S 0	SE 2	SE 2	S 0	S 10	S 23	S 16	SE 19	E 5	E 1	E 0	SE 2	S 27	S 21	SW 5	SW 20	SW 26	SW 24	SW 14	SW 9	9.7
6	SW 9	SW 5	SW 4	SW 0	SW 0	S 0	SE 0	SW 9	W 8	NW 6	NW 17	N 15	NE 16	NE 8	NE 3	E 8	E 9	E 8	E 2	E 6	E 2	E 5	NE 4	NE 15	6.6
7	NE 16	NE 13	NE 3	N 2	N 0	N 0	N 0	N 2	N 6	N 11	N 14	NE 21	NE 22	NE 23	NE 23	NE 21	NE 20	NE 17	NE 14	NE 6	NE 7	NE 3	NE 0	NE 0	10.2
8	E 0	E 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	E 0	E 0	E 1	E 2	E 4	NE 1	NE 4	NE 6	NE 4	NE 6	NE 3	N 2	N 2	NW 3	W 0	W 1	W 0	SW 2	1.7
9	S 1	S 0	S 0	S 1	S 3	S 1	S 1	S 0	S 0	SW 3	SW 3	W 9	W 17	W 14	W 13	W 7	W 8	SW 15	SW 19	SW 11	SW 12	S 2	SE 1	SE 0	5.9
10	S 3	S 0	S 2	S 0	SW 4	SW 0	SW 0	SW 1	SW 2	SW 10	SW 6	W 11	W 22	W 25	W 28	SW 24	SW 14	SW 13	SW 6	SW 11	SW 5	SW 8	SW 9	SW 7	8.8
11	W 7	W 2	W 0	W 0	W 2	W 1	W 8	SW 6	SW 13	SW 13	SW 12	SW 14	SW 17	W 23	W 16	W 14	W 14	SW 11	SW 5	SW 0	S 0	S 0	S 1	S 0	7.5
12	S 0	S 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 3	SE 1	E 0	NE 8	NE 8	NE 3	NE 4	N 11	N 14	N 17	NE 19	NE 21	NE 18	NE 15	NE 9	N 1	N 1	N 0	N 1	6.4
13	N 0	N 0	N 0	NW 0	NW 0	NW 0	W 0	W 0	SW 0	SW 1	S 2	S 2	SE 6	SE 4	SE 20	SE 11	SE 8	S 17	S 12	SW 6	SW 4	SW 2	SW 6	SW 2	4.3
14	S 0	S 0	S 1	S 0	SE 2	SE 0	SE 2	S 1	S 0	S 0	S 0	SE 0	S 2	W 4	W 4	W 14	W 7	W 4	SW 4	SW 0	SE 0	S 2	S 1	S 0	2.0
15	SE 0	SE 0	SE 0	S 0	S 0	S 0	SE 0	SE 1	E 0	NE 4	NE 8	NE 6	NE 3	N 0	NW 3	W 5	W 14	W 8	SW 5	S 6	SE 11	SE 5	SE 5	SE 6	3.8
16	SE 1	SE 3	SE 3	S 2	S 0	S 0	S 0	S 1	S 2	SW	W 11	W 14	NW 17	NW 8	NW 7	N 3	N 0	N 0	NE 4	NE 10	NE 7	NE 6	NE 3	NE 7	4.8
17	N 15	N 8	N 8	N 13	N 3	NE 9	NE 11	NE 13	NE 14	NE 14	NE 16	NE 16	NE 20	NE 25	NE 17	NE 15	NE 16	NE 18	NE 14	NE 11	NE 8	NE 2	N 0	N 0	11.9
18	NE 0	NE 1	NE 3	N 1	N 1	N 1	NW 2	NW 0	NW 1	N 1	N 0	NE 1	NE 2	NE 4	NE 11	NE 15	NE 18	NE 18	NE 14	NE 11	NE 12	NE 16	NE 1	NE 1	5.6
19	NE 0	NE 2	NE 8	NE 6	E 2	E 1	SE 0	E 0	NE 4	NE 9	NE 7	NE 6	NE 13	NE 17	NE 21	E 23	E 25	S 14	S 5	SE 37	SE 11	E 11	E 3	E 2	9.5
20	N 4	N 5	NW 9	W 3	W 10	SW 6	SW 3	SE 0	SE 0	E 1	E 1	NE 3	NE 4	NE 7	N 10	N 12	N 9	N 3	N 1	N 4	NW 1	N 0	N 0	NW 0	4.0
21	W 0	W 0	W 0	NW 0	NW 0	W 0	S 0	E 0	NE 0	N 1	N 2	N 6	N 10	NW 6	NW 4	N 0	N 2	N 10	NE 25	NE 18	E 11	NE 10	NE 6	NE 5	4.8
22	N 5	N 6	N 0	N 1	N 0	NE 1	SE 2	SE 1	S 0	SW 6	SW 0	S 0	S 1	S 4	SW 4	SW 10	SW 6	SW 12	SW 10	S 5	SE 6	SE 8	SE 3	SE 1	3.6
23	SE 0	SE 1	SE 1	SE 1	S 0	S 0	SE 0	SE 3	SE 8	S 14	SW 9	SW 15	W 10	W 8	W 5	NW 9	NW 8	N 4	N 6	NE 6	NE 1	NE 0	NE 0	NE 0	4.5
24	E 0	E 0	E 1	E 0	E 0	E 0	E 0	E 0	NE 0	NE 1	NE 3	NE 5	NE 2	NE 2	NE 2	NE 3	N 2	N 0	NW 1	W 0	SW 0	SW 0	S 0	S 0	0.9
25	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	SE 0	SE 0	S 0	S 0	W 0	W 2	NW 3	NW 8	NW 9	W 9	SW 9	SW 12	SW 18	S 22	SE 15	SE 4	SE 5	SE 4	SE 4	5.2
26	SE 5	SE 2	SE 1	SE 0	SE 1	SE 0	SE 0	S 1	W 2	W 2	NW 1	N 3	N 2	NW 2	W 5	W 8	SW 12	S 14	S 12	S 0	SW 1	SW 0	SW 0	SW 2	3.2
27	S 2	S 2	S 3	S 0	SE 1	SE 2	SE 0	SE 0	S 0	SW 0	SW 0	W 3	W 6	W 7	W 8	W 13	SW 3	S 3	SE 0	SE 1	SE 3	SE 4	SE 6	SE 1	2.8
28	SE 1	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	E 1	E 1	E 0	NE 1	NE 6	NE 7	N 9	N 10	N 11	N 14	N 14	NE 14	NE 12	NE 2	E 0	E 0	E 2	E 0	4.4
29	SE 0	SE 0	SE 2	SE 2	SE 1	SE 0	SE 0	SE 0	E 0	NE 5	NE 9	NE 8	N 9	N 8	N 8	N 5	N 4	N 4	N 2	NW 1	W 1	W 0	SW 0	SE 0	2.9
30	SE 0	SE 0	SE 2	SE 1	SE 0	SE 1	SE 0	SE 0	E 0	E 1	NE 6	NE 8	N 9	N 10	N 9	N 8	N 7	NE 5	NE 2	E 0	SE 1	SE 0	SE 0	SE 3	3.0
31	S 12	S 14	S 5	S 5	S 4	SE 1	SE 0	SE 1	S 3	S 12	S 8	SW 4	SW 3	SW 5	SW 3	W 5	W 4	W 3	W 1	SW 3	W 2	W 1	SW 1	SW 0	4.2
Mittel	2.9	2.6	2.3	1.5	1.1	1.0	1.1	1.9	3.2	5.7	6.6	8.3	10.1	10.5	11.0	11.1	11.3	10.5	7.9	6.9	4.5	4.1	2.4	2.3	5.5
Meter pr. Sec.	0.81	0.73	0.64	0.42	0.31	0.28	0.31	0.53	0.92	1.58	1.83	2.31	2.81	2.92	3.06	3.08	3.14	2.92	2.19	1.92	1.25	1.14	0.67	0.64	1.53

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	
Summe:	87	457.1	166	1563.5	65	167.0	118	275.3	108	341.4	95	601.8	74	501.5	31	128.4	= 4036.0

Die Dauer des Windes ist in Stunden gegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

[d]es tellurischen Observatoriums zu Bern.

Juli 1887.

Tag.	Luft-Temperatur. Wahres Tages-Mittel. t	$t-\frac{7+1+9}{3}$	Luftdruck. Wahres Tages-Mittel. b	$b-\frac{7+1+9}{3}$	Niederschlag. Vormittag. 0^h–3^h mm.	3^h–6^h mm.	6^h–9^h mm.	9^h–12^h mm.	Nachmittag. 0^h–3^h mm.	3^h–6^h mm.	6^h–9^h mm.	9^h–12^h mm.	Bewölkung. 7^h	1^h	9^h	Witterung.
1	19.08	−0.79	715.93	−0.24	.	.	.	.	.	0.5	.	0.3	2	4	7	↙, K ● 5½p, < 9p
2	19.65	−0.62	16.90	−0.20	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4	2	
3	20.62	−1.05	17.19	−0.04	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	2	⌓ I
4	21.59	−1.08	14.79	0.02	.	.	.	.	.	.	.	.	3	3	4	
5	19.20	0.37	11.55	−0.15	.	.	.	0.4	0.7	0.3	0.2	2.2	4	6	10	↙ ●, K° 4p
6	16.27	−0.03	13.83	−0.37	5.2	1.3	.	.	.	.	.	.	10	6	5	a ● ≡
7	15.68	−0.89	17.23	−0.10	.	.	.	.	.	.	.	.	0	4	1	↙, ⌓ I
8	18.13	−0.87	17.18	−0.02	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	1	⌓ I
9	20.34	−0.96	16.27	−0.13	.	.	.	.	.	.	.	.	2	7	8	⌓ I
10	17.88	0.68	15.98	−0.15	.	1.6	3.6	1.0	1.1	.	.	.	10	10	8	● ↙
11	19.29	−0.44	16.15	−0.02	.	.	.	.	.	.	.	.	7	7	4	
12	20.72	−0.55	15.47	−0.06	.	.	.	.	.	.	.	.	7	2	1	
13	20.42	−0.85	14.65	−0.02	.	.	.	.	.	0.3	.	.	4	6	4	p ●°, K 2½ u. 6¾p, < III
14	21.26	−0.67	16.25	−0.15	.	.	.	.	.	.	.	.	2	5	1	p <
15	21.89	−0.41	16.13	−0.07	.	.	.	.	.	.	1.1	.	2	4	8	K ● 4 u. 7¾p
16	19.19	−0.21	16.38	−0.22	.	0.9	0.5	.	.	.	.	.	10	8	6	a ●
17	17.78	−0.12	13.67	0.24	.	.	.	.	.	.	0.4	5.5	3	8	10	↙, p ●
18	17.65	0.18	12.56	−0.21	0.3	.	0.2	.	0.1	.	.	.	10	10	9	a ≡, ●
19	19.63	0.60	12.93	−0.24	.	.	.	.	.	.	13.7	.	4	2	7	a ≡, ↙, K ● 6½p, < III
20	18.43	−0.10	14.73	−0.24	.	0.5	0.6	.	.	.	.	.	10	10	4	●°
21	19.91	−0.36	15.05	−0.02	.	.	.	.	.	0.1	.	.	10	4	2	a ≡, p ●°
22	18.48	−0.42	15.38	−0.39	.	0.1	0.3	.	0.1	14.0	1.1	0.8	10	7	10	a ≡, ●, K ● ▲ 3¼p, K 1½ u. 6¼p
23	17.42	−0.51	17.25	−0.15	0.1	0.4	.	.	.	.	.	.	9	5	1	a ●
24	18.73	−0.90	14.36	0.16	.	.	.	.	.	.	.	.	0	2	4	⌓ I
25	19.19	−1.11	11.03	0.13	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4	5	⌓ I, K° 3, 5 u. 7p
26	18.18	−0.75	10.93	−0.17	.	.	.	.	.	0.2	0.4	0.4	8	5	9	K ● 4 u. 5½p
27	19.67	−0.53	14.35	−0.32	.	.	.	.	.	.	.	.	5	5	7	K° 5p
28	21.28	−0.75	17.22	−0.21	.	.	.	.	.	.	.	.	4	4	1	⌓ I
29	21.63	−0.30	16.26	−0.04	.	.	.	.	.	.	.	.	0	3	2	⌓ I
30	22.58	−0.62	15.09	−0.04	.	.	.	.	.	.	.	.	0	2	7	⌓ I, p <², K 11p
31	22.80	−0.60	15.39	−0.21	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	7	⌓ I, p <
Summe	19.50	−0.47	715.10	−0.12	5.6	4.8	5.2	1.4	2.0	15.4	16.9	8.7	4.6	4.9	5.1	
													4.9			

Windrose:	N Dauer.	N Höhe.	NE Dauer.	NE Höhe.	E Dauer.	E Höhe.	SE Dauer.	SE Höhe.	S Dauer.	S Höhe.	SW Dauer.	SW Höhe.	W Dauer.	W Höhe.	NW Dauer.	NW Höhe.	
Summe:	2	0.2	8	7.3	1	0.8	9	16.5	10	3.5	23	30.0	4	1.7	2	0.1	= { 59h, 60.0mm

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

Säntis.

1887 Juli. Höhe des Barometers: 2467m.

Tag.	Temperatur.									Barometer. 500mm+						Relative Feuchtigkeit.					
	4h a. m.	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	12h p. m.	Tagesmittel 7+1+9/3	Mittel aus 7 Beob.	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel 7+1+9/3	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel 7+1+9/3
1	4.3	5.1	6.7	7.9	5.8	4.7	4.0	5.9	5.5	70.2	70.6	70.9	70.8	71.5	70.9	100	98	95	91	95	96.7
2	3.9	5.4	9.1	9.5	8.3	5.4	4.0	6.8	6.5	71.3	72.1	72.1	72.1	73.0	72.1	85	83	75	90	78	79.3
3	3.9	6.3	9.3	11.5	11.4	6.9	6.7	8.2	8.0	72.8	73.4	73.5	73.4	73.3	73.2	75	75	73	78	69	72.3
4	6.7	7.6	9.4	12.3	13.5	8.3	7.2	9.4	9.3	72.0	72.3	72.1	71.4	70.9	71.7	68	67	64	63	70	67.3
5	6.9	7.7	6.1	6.0	9.7	6.1	5.1	6.6	6.8	68.7	68.5	67.6	66.9	66.3	67.5	83	98	100	75	100	94.3
6	4.1	3.5	3.2	1.3	1.6	0.5	−0.6	1.8	1.9	65.9	66.6	66.8	67.4	68.8	67.2	100	100	100	98	100	100.0
7	−1.4	0.1	3.0	4.8	5.8	2.8	3.2	2.6	2.6	69.4	70.2	70.8	71.1	71.6	70.6	87	80	79	86	38	68.0
8	3.3	5.9	8.8	10.2	11.7	6.7	6.1	7.6	7.5	71.7	72.4	72.7	72.9	72.8	72.4	54	57	74	67	45	57.7
9	6.3	7.3	10.7	11.9	10.8	7.5	5.1	8.9	8.5	72.5	72.7	72.6	72.3	71.6	72.2	78	74	73	93	83	78.0
10	5.5	4.6	4.3	5.1	5.8	5.3	5.3	5.0	5.1	69.7	69.5	69.5	69.6	70.1	69.8	100	100	100	100	100	100.0
11	5.3	5.6	6.2	6.6	7.1	6.4	6.0	6.2	6.2	70.0	70.5	70.5	70.9	71.3	70.6	100	100	100	100	100	100.0
12	5.9	5.9	7.7	9.1	10.6	7.1	6.9	7.4	7.6	71.3	71.8	71.9	72.0	72.0	71.7	100	99	94	86	86	93.3
13	8.2	9.7	12.6	12.0	10.9	8.5	7.6	10.1	9.9	71.5	71.9	71.8	71.9	72.0	71.8	65	70	75	89	80	73.3
14	6.6	8.6	9.8	11.3	10.8	7.1	6.7	9.2	8.8	72.4	72.7	72.7	72.7	73.3	72.8	85	81	83	80	100	89.3
15	6.0	8.0	11.1	12.8	10.8	8.1	7.2	9.6	9.1	73.1	73.3	73.0	72.8	72.2	72.8	93	88	73	61	80	82.0
16	6.9	6.5	6.5	6.3	6.2	4.8	4.2	5.9	5.9	70.6	70.9	70.9	71.4	71.4	71.0	100	100	100	100	100	100.0
17	3.0	5.3	6.5	8.4	7.4	6.2	4.6	6.6	5.9	69.2	69.1	68.8	68.4	67.9	68.6	93	78	81	99	100	91.3
18	4.6	6.4	9.2	8.2	8.8	7.0	6.7	7.2	7.3	67.3	68.4	68.6	68.9	70.0	68.6	78	77	75	74	72	75.0
19	7.1	8.1	11.1	14.4	16.7	10.2	9.2	10.9	11.0	70.0	70.4	70.9	71.0	71.4	70.8	57	58	69	63	73	66.3
20	8.3	10.9	13.2	13.4	11.1	8.5	7.1	10.9	10.4	71.4	71.4	71.3	70.8	71.1	71.3	66	63	62	82	80	69.3
21	7.0	8.3	11.9	14.3	11.3	9.1	9.0	10.7	10.3	71.1	71.6	71.8	72.2	72.2	71.7	79	74	70	68	72	73.7
22	9.3	10.3	12.8	15.0	13.0	6.0	4.9	10.6	10.3	72.2	72.4	72.1	71.1	70.9	71.7	59	53	55	63	100	71.3
23	4.5	4.0	4.4	4.5	4.3	3.5	3.1	4.0	4.0	70.5	70.6	71.0	71.2	72.0	71.2	100	100	100	100	100	100.0
24	1.3	3.3	6.9	11.3	12.7	7.9	6.9	7.7	7.3	70.4	70.5	70.5	70.4	69.9	70.3	90	43	63	71	55	69.3
25	6.7	8.0	10.7	10.8	10.8	6.9	5.7	8.6	8.5	68.1	68.2	68.0	67.8	67.7	67.9	80	78	72	74	78	76.7
26	6.1	7.9	10.8	12.4	8.2	7.0	6.2	9.1	8.4	67.0	67.0	67.0	67.1	68.0	67.3	74	71	74	93	90	79.3
27	5.5	6.6	10.9	10.4	7.8	6.6	6.0	7.9	7.7	69.1	69.9	70.5	70.7	72.2	70.6	97	80	88	100	91	92.0
28	6.2	7.5	9.9	10.3	9.3	7.3	6.1	8.4	8.2	72.9	73.3	73.3	73.5	73.5	73.2	93	83	73	85	88	84.7
29	6.0	8.3	11.7	15.3	13.2	9.1	12.1	11.1	10.9	72.9	73.1	73.2	73.0	73.5	73.2	67	69	73	93	68	69.3
30	8.0	9.5	12.4	15.7	14.2	10.1	9.7	11.8	11.4	72.9	72.9	72.7	72.1	72.4	72.7	78	79	68	72	97	81.0
31	8.4	11.5	9.2	12.2	16.2	10.1	9.1	11.3	11.0	71.8	72.5	72.7	72.9	73.7	72.7	64	96	81	59	70	71.7
Mittel	5.66	6.98	8.91	10.22	9.90	6.88	6.16	7.99	7.80	70.64	70.99	71.03	70.99	71.24	70.97	82.2	79.7	79.4	82.4	82.5	81.4

Sämmtliche Aufzeichnungen beruhen auf directen Beobachtungen, einzig die Temperaturen von 12h p. m. und 4h a. m. werden durch zwei Umkehrthermometer von Negretti & Zambra ermittelt.

Zu den Angaben betreffend den Stand des Barometers (Gefässbarometer) sind jeweils 500mm zu addiren.

Die Daten der relativen Feuchtigkeit werden mittelst eines Haarhygrometers von Hottinger & Koppe gewonnen.

Säntis.

L. v. Greenwich: 9° 20′ B.: 47° 15′. Beobachter: **C. Saxer.**

Tag.	Windrichtung und Stärke. 7 h a. m.	10 h a. m	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.	Bewölkung. 7 h a. m.	10 h a. m.	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.	Niederschlag.	Witterung.
1	E 1	E 1	E 1	NE 2	NNE 1	10 ≡	10 ≡	10 ≡	8	10 ≡	8.0	≡, ⊼ ● ▲ 2–3P, n ●
2	ENE 2	ENE 1	NNE 0	E 1	NE 1	3	5	7	10 ≡	5	0.1	●° 1¾–2P, ≡–5P, ☂ III
3	E 1	E 1	SE 1	ENE 1	SE 1	0	2	7	10 ≡	2	.	p ≡°
4	W 3	W 2	SW 1	W 2	W8W 1	1	3	4	4	3	.	a ⌿, ⊀ III
5	W8W 2	W8W 2	W 3	SW 2	W 4	7	10 ●	10 ●	6	10 ●	86.7	◠ 6¼a, a ≡●°, p ⌿ ⊼ ●, n ●² ⌿²
6	WNW 1	W 1	NW 1	NW 2	NE 1	10 ●	10 ●	10 ≡	10 ≡	10 ≡	4.1	a ●, p ≡
7	NNW 1	SSW 0	SW 1	SW 1	W 1	0	4	7	8	2	.	⌙² I
8	WNW 0	SW 0	SW 1	W8W 2	W8W 2	0	0	4	4	3	.	
9	W8W 1	SW 2	SSW 1	SW 2	W8W 2	2	4	8	9	10 ●	8.2	(|) I, ●° 4½–5P, ⊼ ● 9–10P, n ⌿
10	W 3	W8W 4	W 4	W 4	W 4	10 ●	10 ●	10 ●	10 ●	10 ●	21.5	● ⌿²
11	W8W 2	W 3	W 3	W 3	W 2	10 ● ≡	10 ●	10 ≡	10 ≡	10 ≡	18.4	a ●², ≡ ⌿, ● 5–8½P u. n
12	NW 2	W 2	W8W 1	W8W 0	NW 0	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	0	.	a ≡, p ≡°
13	W8W 1	SSW 1	NW 0	NE 0	ESE 1	1	4	7	8	7 ●	0.2	◠ 4½ u. 6¼P, p n ●° [≡–n
14	NW 1	NW 0	SW 0	W 1	NE 0	7	7	10 ≡	9 ●	10 ≡	44.1	≡°0½–3P, ●°–4¼P, ⊼ ●²–7P, ●–8¾P,
15	ENE 0	SE 0	SSW 1	W 0	WNW 2	2	8	7	8 ●	7	8.6	p ⊼ ●, ⊀ III, n ● ⌿
16	W 3	W 3	W 3	W 3	NW 2	10 ≡	10 ● ≡	10 ≡	10 ● ≡	10 ≡	14.7	● ≡ ⌿
17	W8W 1	W8W 0	SW 1	W8W 0	W8W 1	4	5	7 ≡	10 ≡	10 ●	5.6	p ≡°, ● 8P–n
18	S 1	SSE 2	SW 2	SW 2	SW 2	3	9 ●	8	7	4	1.1	●°10–11a, ●2–3P u. 5–7P, ◠ 7½–8P
19	SSW 2	SW 2	SW 2	S 1	W8W 1	3	2	2	5	5	.	⊀ III
20	W8W 0	SSE 2	SSE 2	SW 2	SW 2	4	6	8	8	3	0.2	a ⊕, ●° 2–3P, ⊀² III
21	W8W 1	SSE 2	S 1	W8W 0	S 1	2	5	10 ≡	8	0	.	a ⊕, ≡° 0–2P
22	SSE 1	SW 2	SW 3	W 3	W 3	3	4	5	6	10 ≡	12.9	●°8–8¼a, a (|), p ⌿, ⊼² ●⌿² 6¾–
23	W 4	W 4	W 2	W8W 2	W 2	10 ●	10 ≡	10 ● ≡	10 ≡	10 ≡	9.6	a ⌿², ● ≡ [8½P, n ≡ ⌿
24	E 0	SE 0	SW 1	W8W 1	W 2	0	0	2	2	5	.	⌙² I
25	W8W 2	W8W 1	W 2	W 2	NW 1	0	8	8	9	3	.	⊀ III
26	W 0	W 0	S 1	NW 0	WNW 1	7	6	10	9	3	1.8	● 2–3P, ●° 5¼–7P, ⊀ III
27	W8W 2	SW 0	W8W 0	NW 1	NNW 1	4	5	8	10 ●	8	18.5	⊼ ● 3¼–5¾P
28	W 0	SSE 0	ESE 0	ENE 1	NE 1	6	4	6	8	3	.	
29	SE 1	S 1	SW 1	S 1	NE 0	0	1	7	10 ≡	1	.	≡° 2–5P, ⊀ III
30	W 0	W 1	SW 1	W8W 0	SW 1	0	6	7	8	0	.	
31	W8W 2	W 3	W 1	W 1	W 1	6	10 ≡	7	2	3	.	≡ 9–11a
Mittel	1.32	1.39	1.32	1.39	1.45	4.4	6.1	7.6	7.9	5.7	266.3	

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.		Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0	S	7	7
NNE	1	1	SSW	4	5
NE	4	5	SW	22	36
ENE	4	5	WSW	21	34
E	6	6	W	34	85
ESE	1	1	WNW	3	4
SE	3	3	NW	7	10
SSE	5	9	NNW	2	2

Calmen 31.

(155 Beobachtungen).

Bemerkungen:

Gewitter über der Station Nm.: **1** 1h 55m–3h 5m (mit Hagel 1h 55m–2h 3m). **5** 12h 20m–1½h u. 5h 20m–6h 5m. **9** 9–10h. **14** 4¼h–7h 5m. **15** 3¼h–40m u. 4h55m–8h 10m. **22** 6¾–8½h. **27** 3h 20m–5h 50m. — Entfernte Gewitter Nm.: **5** Vm. 7¾–8½h (im N, 15 Kilom.). **9** 6–7h 20m (im SSW, 15 Km.). **13** Mitt. 11h 55m–1h 50m (im NW, 30 Km.), 1¾–2h 58m (im S, 15 Km.), 2–3h 25m (im E, 40 Km.) u. 4–6h (vereinzelter Donner ringsum). **15** 3½–4h 5m (im NW, 13 Km.). **20** 3h 16m (Donner im E). **22** 5h 55m–6h 35m (im N, 15 Km.). **26** 1¼–2½h (i. SE, 15 Km.). **29** 4h 40m–7½h (im S, 40–50 Km.). **30** 4h 35m (Donner im SW). **31/1** Nachts. — Entfernte Blitze Ab.: **4** (ringsum). **15** (im S bis N). **19** (im N, W u. S). **20** (im E bis N, heftig). **25** (im N). **26** (im E). **29** (im SE). — Regenbogen: **5** 6h 10m–20m Vm. **13** 4½ u. 6h 10m Nm. **18** 7½–8h Ab. — Abendroth: **7. 8. 12. 21. 24. 28. 30.** — Morgenroth: **13. 22.** — Mondhof: **3** Ab. — Sonnenring Vm: **20. 21.** — Sonnenhof: **9** Vm. früh. **22** Vm. — Nebelmeer Vm. früh: **19** (Bodensee, Thurgau). **20** Vm. (14–1700m). **21** (1600m, theils Dunst). **22** (1000m). **24** (Thurgau). **29** (id.). — Sturm: **5/6** Nachts (mit heftigem Regen). **10. 23** Vm. — Cirri: **1** Nm. **2** Vm. früh u. Ab. **4** Nm. **7** Ab. **8** Nm. **9** Vm. **13** Vm. **17** Vm. früh. **18. 19. 20. 21** Vm. **24** Nm. **28.** — Alpen dunstig Vm. früh: **2. 3. 4** tags. **14. 19** Vm. — Alpen neblig Vm.: **5** früh. **20** Nm. **25** u. Ab. **27. 28.** — Alpen Nebel: **7** Vm. früh. **17** id. **19** Nm. **25** Mitt. **26** Vm. — Alpen sichtbar: **5** Nm. **8** Vm. **9. 13** Vm. **18. 20** Vm. **22. 26** Vm. früh. **27** id. **31** id. — Alpen sichtbar: **5** Nm. **8** Vm. **9. 13.** Vm. **18. 20** Vm. **22. 26** Vm. früh. **27** id. **31** id. — Alpen hell Vm. früh: **15. 21. 22. 24** Nm. **25. 29.** — Alpen klar Vm.: **8. 24.** — Ebene dunstig Vm. früh: **3. 5. 7. 19** Vm. — Ebene neblig: **2** Vm. früh. **20** Nm. **22** Nm. **24** Vm. früh. **25** Nm. **27** Vm. **28** Vm. — Ebene Nebel: **18** Vm. früh. **19** Nm. **25** Mitt.

1887 Juli.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: 8° 33′. Breite: 47° 23′. Höhe: 470m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	(7+1+9)/3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	16.0	26.2	17.4	19.9	1.6	724.6	723.4	724.7	83	55	90	NNW 0	NE 0	E 0	2	4	10	17.0	p ↙, ●° 3¾p, ☈ ●² 6–8p
2	16.2	26.2	18.2	20.2	1.9	725.3	724.5	725.8	94	64	86	SE 0	N 0	E 1	1	3	7	1.5	☈° ● 7¼–7¾p
3	16.8	26.7	21.8	21.8	3.4	726.6	725.6	724.3	90	56	72	N 0	E 2	E 0	0	0	0	.	p ↙
4	18.8	29.4	22.4	23.5	5.1	723.8	722.2	720.5	86	40	63	E 0	W 1	W 0	0	1	5	0.4	
5	20.4	21.4	17.4	19.7	1.2	720.0	719.2	718.6	78	70	94	SE 0	E 2	WNW 0	5	8●	10●	43.9	☈●° 3¾–4a, ●9½, 11¾–12a [u. 1p, p↙, ☈●² 5p–n
6	13.8	19.7	15.3	16.3	−2.2	720.6	722.0	724.3	86	56	70	N 0	SSW 0	NE 0	10	5	9	.	
7	14.2	20.4	14.8	16.5	−2.0	726.0	725.6	725.6	66	48	73	E 0	N 0	E 0	0	2	0	.	
8	14.6	25.2	18.3	19.4	0.8	726.1	725.5	724.3	73	45	64	E 0	E 0	E 0	0	0	0	.	
9	17.0	28.9	15.8	20.6	2.0	724.5	723.2	724.7	78	48	100	E 0	W 1	NNW 1	1	3	10●	27.6	p ↙, ☈² ●² ▲° 8¼p–n
10	15.0	18.0	18.8	17.3	−1.3	723.2	723.4	723.6	93	86	79	W 0	W 1–2	W 2	10●	10●	9	6.5	● a u. III
11	17.1	22.2	18.4	19.2	0.6	723.6	723.4	724.3	93	74	90	W 0–1	NW 1–2	SE 0	10●	9	8	0.1	●° I, 1¾, 2¼ u. 3¼p
12	18.8	26.0	21.0	21.9	3.2	724.6	723.7	722.7	85	60	66	WNW 0	W 0–1	E 0–1	9	2	0	.	☇ III
13	18.8	26.6	19.4	21.6	2.9	722.6	722.1	722.6	81	63	94	W 0–1	W 0	W 0	1	8	8	0.6	●° 4–6¼p, n ☇
14	19.0	26.5	22.4	22.6	3.9	724.4	723.6	724.6	88	57	79	E 0	SSW 0–1	E 0	10	3	8	0.1	☇ III, ☈° ●° 9½–9¾p
15	19.6	29.8	20.3	23.2	4.5	725.2	723.3	722.2	85	54	75	S 0	E 0	E 0	0	3	4	10.0	☇² III–n, ● 10p
16	17.6	20.3	17.9	18.6	−0.1	723.5	724.4	725.3	96	73	70	WNW 0	NW 2	E 1	10●	9	9	9.5	n a ●, p ↙
17	15.4	23.1	18.1	18.9	0.2	723.3	721.8	720.1	85	57	77	W 0	NNE 2	E 2	8	5	10	3.3	p ↙, ● 8p–n
18	17.4	22.8	18.8	19.7	1.0	720.1	720.7	721.8	84	69	86	N 0–1	E 0	E 0	9	9	9	0.2	●° 7p, III u. 10½p
19	18.4	27.4	23.6	23.1	4.4	721.2	720.7	721.4	86	60	66	W 0	E 0–1	N 0	5	0	10●	1.0	p ↙, ☇² III, ☈ ● 9–10p
20	16.8	22.6	19.8	19.7	1.0	723.4	722.3	722.5	90	74	91	W 0	E 0	NW 0	10	9	10	.	
21	19.4	25.6	20.0	21.7	3.0	723.3	723.1	723.1	88	66	87	N 0	E 0	E 2	9	5	1	0.2	↙ ☇ III
22	19.0	22.8	16.8	19.5	0.9	723.1	722.6	723.7	91	79	94	S 0	W 0	ESE 0	10●	9●	10●	10.0	●° I u. 0–2p, p↙, ☈● 4½p–n
23	16.5	20.0	16.6	17.7	−0.9	724.7	725.8	725.4	92	74	90	SSW 0	W 1–2	NNW 0	9	8	1	0.5	●° 9¼ u. 11a, ↙ II
24	14.5	24.8	17.0	18.8	0.2	723.9	721.9	720.7	92	58	82	NW 0	N 1–2	N 0	0	1	4	.	
25	16.6	25.0	16.8	19.5	0.9	719.1	718.3	718.6	86	64	90	N 0	W 0	ESE 0	0	6	8	0.8	●° 5¾–6¼p
26	17.0	26.0	16.3	19.8	1.3	718.4	717.7	719.4	88	58	97	NE 0	E 0–1	E 0	6	5	6	20.9	☈ ●² ↙² ⌒ 4½–6½p
27	18.1	25.5	19.2	20.9	2.4	721.4	721.5	724.4	92	64	88	E 0	W 0	S 0	7≡	4	9	0.1	≡° I, ●° 5½–6p
28	18.0	27.0	20.3	21.8	3.3	725.8	725.2	724.9	94	57	88	SW 0	SE 0–1	E 0	5≡	4	0	0.1	≡° I
29	17.8	27.2	21.0	22.0	3.6	724.8	723.7	723.6	90	61	82	E 0	WNW 0–1	E 0	0	1	0	.	
30	19.4	29.8	21.2	23.5	5.1	723.9	722.4	721.8	88	52	68	W 0	ESE 0–1	E 0	0	0	1	.	☇ III
31	22.3	27.3	22.6	24.1	5.8	722.6	723.3	723.7	67	60	77	SE 0	W 0–1	W 0	1	1	6	.	☇ 8–10p
Mittel	17.43	24.85	18.96	20.41	—	723.34	722.74	723.01	86.1	61.4	81.6				4.8	4.4	5.9	154.3	

Abweichung des Juli-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 1.41

Barometer: Mittel: 723.03
Mittlerer Barometerstand im Juli (1864–83) : 722.19
Juli 1887 −M : 0.84

Rel. Feucht.: Mittel: 76.4
Mittlere Feuchtigkeit im Juli (1864–83) : 75.1
Juli 1887 −M : 1.3

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	3	3
NE	1	2
E	9	11
SE	2	1
S	0	0
SW	1	1
W	9	9
NW	3	4

Calmen 65.

Bewölkung: Mittel: 5.0
Mittl. Bewölk. im Juli
1864–83 : 5.1
1887 −M : −0.1

Mittl. Niederschlag Juli
1864–83 : 124.7
1887 −M : 29.6

Bemerkungen: **20.** Hochnebel. **22.** Nm. 2h 55m Donner aus NW. **24.** Vm. früh starker Nebel im Thal; intensives Abendroth. — Gewitter Ab.: **1** 6h (aus N, 7h 10m nochmals Gew. a. NW nach E ziehend mit starkem Regen u. Bise). **2** 7h 25m (a. W, leicht). **5** Vm. 3¾h (a. NW, leicht. Donner bis 7h) u. Ab. 5h 5m–ca. 7h (zwei aufeinanderfolgende Gew.; nach 9¼h heftiger Regenguss). **9** 8½–9¼h (seit 8h Gew. i. W, später heftig aus WNW nach E–NE mit starkem Regen, kleinern Hagelkörnern u. st. NW). **14** 9h 25m–35m (leicht). **15** (heftige Blitze u. l. Donner i. N, bes. 11–12h Nachts). **19** 9–10h (a. W). **22** 4h 10m–5¼h (v. NW u. SE, bis ca. 7½h noch mehrere Gewitterzüge v. W n. E). **25** 4h (Donner, Gew. aus SW ü. d. See). **26** Nm. 3¾–6½h (v. S n. NE, 4¼–5h heft. N-Sturm u. Platzregen, 6–7h Regenbogen). **27** 5h (dem Albis entlang). — Entfernte Blitze Ab.: **12** (i. S). **13/14** Nachts (ringsum). **14** (i. E). **19** (heftig, i. SW–W). **21** (i. W). **30** (id.). **31** 8–10h (i. S u. E). — Bise: **3. 5. 19** je Nm. **21** Ab. — Cirri: **2. 4. 5. 7** Nm. **8** id. **9. 14. 15** Nm. **17** Vm. **19. 21. 22** Vm. **24** Nm. **25. 27** Vm. — Berge neblig Vm. früh: **9. 20** tags. **22. 29. 30.** — Ziehende Nebel Vm. früh: **9** (i. NW). **29. 30.** — Dunstig Vm.: **2. 9** je früh. **21. 25** früh. **27. 28.** — Berge dunstig Vm.: **1. 2** früh. **4** id. — Alpen sichtbar Nm.: **1** Ab. **3. 4** je tags. **5. 8. 12. 13. 14** tags. — Alpen hell: **11. 13** Ab.

1887 Juli.
Beobachter: Dr. Fr. Schreiber.

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 38°0′.
Breite: 47° 3′. Höhe: 1790m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	9.6	11.2	9.2	10.0	—	619.3	619.9	620.3	91	88	92	NE 1	NE 1	NE 0	10≡	7≡	10	0.9	a ≡°, ●°
2	11.0	12.7	10.8	11.5	—	620.5	621.1	622.2	74	87	80	NE 1	NE 0	NE 0	3	5≡	7	.	≡° II
3	11.6	13.8	12.2	12.5	—	621.9	622.1	621.5	65	74	80	SE 0	NE 1	SE 1	0	3	0	.	
4	14.0	16.8	14.2	15.0	—	620.8	620.4	619.1	53	59	51	NW 1	SW 0	W 1	0	3	7	.	
5	13.2	10.2	9.6	11.0	—	617.2	616.4	615.3	73	81	96	NW 0–1	NW 2	NW 1–2	10	10	10	37.0	
6	7.2	4.8	5.8	5.9	—	615.5	616.7	618.7	97	97	89	SW 1	SW 1	SW 0	10≡●	10≡	10	7.8	●² n–l, a ≡
7	5.6	10.4	8.0	8.0	—	619.3	620.2	620.9	89	73	87	NE 1	SE 0	SE 0	7≡	3	0	.	≡° I
8	11.0	14.0	12.6	12.5	—	620.8	621.5	621.5	71	70	56	SE 0	S 0–1	SW 0	0	3	3	.	
9	13.6	16.1	10.1	13.3	—	621.2	621.1	620.1	74	74	87	SE 0–1	W 1	NW 1	3	5	10	20.8	n (9/10) ●
10	8.3	9.9	10.1	9.4	—	618.9	619.1	619.3	94	84	85	NW 1–2	NW 1	NW 2	10≡	10≡	10	5.6	a ≡°, ≡ ● $11^1/_2{}^a$–$0^1/_4{}^p$
11	10.3	11.3	10.1	10.6	—	619.1	620.0	620.5	84	92	97	NW 1–2	SW 1	NW 1	10≡●	10≡	10≡	8.1	● 6–$7^1/_2{}^a$, ≡
12	12.1	14.5	12.3	13.0	—	620.4	620.6	620.0	83	77	92	SW 0	SW 0	SE 0	10≡	7	0	.	≡ I
13	16.3	17.5	13.1	15.9	—	619.5	619.9	620.3	66	69	76	NW 0	NW 0	NW 1	5	7	7	12.2	● $2^1/_4{}^p$–p
14	11.9	17.9	12.3	14.0	—	620.8	621.2	622.0	71	65	92	NW 1	SW 0	SW 0	10	7	0	.	
15	13.9	17.7	12.3	14.6	—	621.6	621.1	619.5	78	71	83	S 0	SE 0	NW 1–2	3	5	10	6 2	n (15/16) ●
16	9.9	10.3	7.3	9.2	—	619.3	619.2	619.3	93	96	90	NW 2	NW 1	NW 1	10●	10≡●	10	28.0	●² $6^1/_2$–$7^3/_4{}^a$ u. p, ≡ II
17	9.3	14.3	8.9	10.8	—	617.7	617.1	615.3	85	71	82	SE 1	SE 0	SE 1	7	10≡	10	6.7	≡° II, n ●
18	11.7	13.9	11.7	12.4	—	615.4	616.7	617.9	76	68	68	SE 1	NW 0	S 1–2	10≡	10≡	10	.	a ≡°
19	13.7	17.1	14.9	15.2	—	617.3	618.2	618.8	50	60	67	SE 2	SE 1–2	SW 0	5	3	7	.	
20	11.5	16.7	11.7	13.2	—	618.8	618.5	619.0	94	60	90	NW 0	SE 1	NW 0	10≡	10≡	3	.	n ≡
21	13.5	15.9	12.9	14.1	—	619.0	619.9	619.5	74	80	97	W 0	SW 0	NW 1	3	7	10≡	.	≡ III
22	15.5	16.9	9.1	13.8	—	619.5	619.4	619.5	58	78	82	SE 1	W 0–1	NW 0–1	7	10≡	10≡	25.0	●² $7^1/_4{}^a$ u. $5^1/_2$–7p, p ≡
23	7.9	8.1	7.9	8.0	—	619.5	620.1	620.8	93	96	86	NW 1–2	W 0–1	SW 0	10	10≡	3	11.2	● $5^1/_4$–6^a u. a, ≡ II
24	10.5	15.5	13.1	13.0	—	618.6	618.6	617.8	59	67	78	NE 1	S 1	SW 0	0	3	0	.	
25	12.5	13.7	11.5	12.6	—	616.0	615.8	616.2	76	70	70	SW 0	NW 1	SW 0	0	7	10	0.4	●° $5^1/_4{}^p$
26	12.5	15.7	10.3	12.8	—	614.6	614.9	616.0	66	76	94	SE 0	SE 0	NW 0	7	7≡	5	65.3	≡° II, ⛆ ▲ ●² 3–4p
27	11.9	14.1	10.9	12.3	—	617.3	618.5	620.6	85	79	87	NW 0–1	W 0	W 0	7	7	7	2.6	n (27/28) ●
28	12.9	13.5	12.3	12.9	—	621.3	621.6	621.8	78	84	77	SW 0	NE 1	SE 0	7≡	7	0	.	≡° I
29	13.3	18.1	13.3	14.9	—	620.8	620.9	621.4	75	76	91	NE 0	SE 0	E 0	0	5	3	.	
30	15.9	16.3	14.7	15.6	—	620.5	620.2	620.1	76	91	86	SW 0	SE 1	SW 0	0	3	3	.	
31	13.9	16.9	14.9	15.2	—	619.6	620.5	621.4	62	80	77	NW 0	SW 0	NW 0	3	5	7	.	
Mittel	11.80	14.06	11.23	12.36	—	619.10	619.40	619.60	76.2	77.2	82.7				5.7	6.7	6.2	237.8	

Mittel: 619.37 — Mittel: 78.7 — Mittel: 6.2

Abweichung des Juli-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittlerer Barometerstand im Juli (1864–83) : —
Juli 1887 –M : —

Mittlere Feuchtigkeit im Juli (1864–83) : —
Juli 1887 –M : —

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	7	7
E	0	0
SE	10	11
S	3	3
SW	3	3
W	4	3
NW	21	25
Calmen	45.	

Mittl. Bewölk. im Juli 1864–83: —
1887 –M: —

Mittl. Niederschlag Juli 1864–83: —
1887 –M: —

Bemerkungen: **17.** Vm. früh Thalnebel. — Gewitter: **9** Ab. 9^h (i. S). **22** Ab. ca. 6^h (id., über dem Titlis). **26** Nm. $2^h\,50^m$–$3^h\,50^m$ (von NW nach SE, $2^h\,55^m$–$3^h\,7^m$ Hagel).

1887 Juli.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 9′.
Breite: 46° 12′. Höhe: 408m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	8std. Temp.-Mittel.	Abweich. vom Normist.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	18.3	23.7	20.7	19.74	1.52	729.2	728.7	729.0	71	51	55	ENE 1	NNE 1	N 1	1	2	0	.	
2	19.2	24.0	20.2	20.11	1.83	730.6	729.8	730.5	74	52	82	N 1	N 0	ENE 1	1	8	6	.	☇ 2¼–2¾ u. 3½p, ◺ 9½p
3	18.8	24.9	21.5	21.23	2.89	**731.7**	730.7	729.2	76	49	67	W 1	NNE 1	NE 0	0	0	0	.	
4	18.8	29.6	23.7	22.73	4.33	729.5	728.1	726.4	73	**34**	48	SSW 1	SSW 1	S 1	10	10	8	.	⛆2 4p
5	22.2	26.6	17.3	22.16	3.71	725.8	724.4	725.1	59	40	86	WSW 1	WSW 1	S 1	10	9	10	10.0	☇° 6½p, ● 7–9½p u. n
6	17.0	20.8	16.4	18.11	−0.39	725.7	726.5	728.9	97	51	54	N 1	NE 1	ENE 1	10	9	1	8.0	
7	**15.2**	19.7	17.6	16.97	−1.57	730.9	730.3	730.5	66	50	66	ENE 1	N 1	ESE 1	1	1	0	.	
8	16.8	22.2	19.6	19.01	0.42	731.5	730.7	729.7	74	45	71	SSW 1	NNE 1	N 0	0	0	0	.	
9	19.8	28.0	20.4	21.62	2.99	730.4	729.6	729.7	74	40	70	S 1	SSW 1	NNW 1	4	10	10	1.0	● 10a–n
10	17.5	23.2	20.0	19.86	1.19	729.6	729.9	730.4	86	63	73	N 1	SSW 1	SSE 1	10	10	10	3.4	a ●
11	20.0	26.7	20.6	21.62	2.92	729.8	729.7	729.8	76	54	70	S 1	SSW 1	NNW 1	5	8	1	.	
12	19.7	24.2	21.1	20.92	2.19	729.7	728.3	727.4	80	56	70	N 1	N 1	SSW 1	1	1	0	.	
13	20.5	29.3	20.8	22.74	3.98	728.2	726.9	728.8	75	49	76	E 1	NW 1	WSW 1	8	6	10	0.6	◺ 0a–1 u. 8¼p–n, ☇ 8¼p,
14	20.6	25.7	22.3	22.16	3.37	730.1	729.1	730.0	78	54	74	NNE 1	NNE 1	NNE 0	3	3	2	1.7	◺ 11½p [● 8½p u. n
15	21.3	25.1	23.2	23.04	4.23	730.4	729.1	728.8	76	61	69	NE 1	NNE 1	NNE 1	1	7	10	0.6	a ⌓, ◺ 8¾p–n, ●° 10–11p
16	22.5	26.4	21.2	22.46	3.63	729.6	729.9	729.3	73	49	64	W 1	NNW 1	NNE 1	10	9	8	.	
17	19.0	22.2	19.0	19.75	0.90	728.2	726.3	725.4	67	55	77	E 1	NNE 1	N 1	8	9	10	1.3	● 7, 10p u. n
18	16.7	18.4	18.0	17.63	−1.24	725.5	725.4	726.1	97	81	86	NE 1	NNE 1	SSW 1	10	10	10	2.6	●, ◺ 9¾p
19	18.7	24.9	21.6	21.33	2.45	725.9	724.7	726.2	85	60	88	NE 1	N 1	WSW 1	10	9	5	0.2	☇ ●° 4½p, ◺ 9½p–n
20	18.0	21.3	20.4	20.16	1.27	727.9	728.0	727.7	87	75	85	W 1	NNE 1	E 1	10	10	9	1.1	n a ●, ◺ 9p–n
21	18.9	25.6	22.3	21.77	2.88	728.9	728.0	727.5	91	59	71	S 1	N 1	SW 1	10	1	8	.	◺ 9p–n
22	20.8	24.2	17.7	20.61	1.71	729.0	728.3	730.2	83	69	91	SW 1	N 1	W 1	10	10	10	**12.2**	☇ ● ▲ 3¾–7¾p, ◺ 9p–n
23	19.0	23.2	19.0	19.94	1.04	731.0	730.6	730.1	73	41	73	S 1	N 1	NE 1	7	2	0	.	
24	18.4	23.4	21.2	19.96	1.07	729.0	727.5	725.9	78	57	73	SE 1	N 1	NE 1	0	1	3	.	
25	19.4	27.6	20.6	22.00	3.11	724.6	723.6	**723.5**	76	47	68	S 1	NW 1	WSW 1	8	8	7	.	
26	17.4	23.9	20.9	20.01	1.13	724.1	723.6	724.9	96	54	75	S 1	N 1	E 1	10	8	10	7.8	☇ ● 0½a
27	18.9	25.2	21.2	21.37	2.50	726.7	727.3	729.5	88	50	73	S 1	NNW 1	S 1	1	10	9	.	a ⌓
28	19.6	26.2	22.4	21.83	2.98	731.3	730.3	730.5	77	55	70	SSW 1	NNE 1	ENE 1	4	2	0	.	
29	21.9	26.9	23.8	23.24	4.40	730.2	729.4	728.9	75	48	67	S 1	N 1	ESE 1	1	1	2	.	
30	21.0	28.4	24.7	23.65	4.83	729.2	727.7	728.1	78	49	65	SSE 1	NNE 1	W 1	2	2	10	.	◺ 7¾–8½p, ☇–9p
31	21.6	**30.3**	24.8	24.91	6.12	729.0	728.1	729.0	70	41	61	SSW 1	SSW 1	SW 0	3	8	10	.	◺ 0a u. 9p, ●° 8p
Mittel	19.27	24.90	20.80	21.05	—	728.82	728.07	728.29	78.4	53.1	71.6				5.3	5.9	5.8	50.5	

Mittel: 728.27 Mittel: 69.8

Mittel: 5.5

Abweichung des Juli-Mittels 1887 vom 50jähr. Mittel (1826–75): 2.24

Mittlerer Barometerstand im Juli (1836–75) : 727.65
Juli 1887 –M : 0.62

Mittlere Feuchtigkeit im Juli (1849–75) : 67.9
Juli 1887 –M : 1.9

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	23	23
NE	15	15
E	8	8
SE	3	3
S	18	18
SW	10	10
W	7	7
NW	4	4
Calmen	5.	

Mittl. Bewölk. im Juli
1847–75: 4.4
1887 –M: 1.1

Mittl. Niederschlag Juli
1826–75: 70.8
1887 –M: −20.3

Bemerkungen: 22. Nm. 3h 45m–7¾h Gewitter, 4¼–4h 25m starker Regen u. 4h 25m Hagel.

Anmerkung. Das Temperaturmittel von Genf ist seit Januar 1884 aus acht in 3stündigen Intervallen (1h, 4h, 7h und 10h a. m; 1h, 4h, 7h und 10h p. m) beobachteten Daten gebildet.

1887 Juli.

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7° 11′
Breite: 45° 52′. Höhe: 2478m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	10h	7+1+10 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	10h	Rel. Feucht. 7h	1h	10h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	10h	Bewölkung. 7h	1h	10h	Niederschlag.	Witterung.
1	4.0	8.9	5.8	6.2	0.5	569.0	569.9	570.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	7	9	8	.	≡ III-n
2	4.9	10.2	5.9	7.0	1.2	570.9	571.1	572.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	8	4	3	.	≡ n-I
3	5.5	13.4	8.9	9.3	3.5	572.3	572.4	572.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	0	0	.	
4	6.4	13.7	7.0	9.0	3.1	572.0	571.8	570.7	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	4	1	6	.	
5	7.6	11.4	6.0	8.3	2.4	568.9	567.7	566.9	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	7	10	10	8.4	p ●
6	4.4	4.1	1.7	3.7	−2.3	566.0	566.8	567.8	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 2	10	10	10	.	≡, ⸝² 10a-n
7	2.5	8.5	6.5	5.8	−0.2	568.7	569.9	571.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
8	4.3	12.3	7.8	8.1	2.0	571.2	572.1	572.4	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 1	10	0	0	.	≡ n-I
9	7.5	11.9	7.5	9.0	2.9	572.1	572.0	571.0	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	3	8	8	6.0	● 7p
10	6.4	10.7	5.8	7.6	1.4	570.2	570.1	571.2	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	7	10	10	.	≡ 1p-n
11	5.7	10.5	5.0	7.1	0.9	570.2	570.2	571.1	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 1	1	7	10	.	⸝² ll, ≡ 7p-n
12	7.9	12.4	9.9	10.1	3.8	570.8	570.8	571.0	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	4	7	.	
13	8.5	12.5	6.5	9.2	2.9	571.2	570.2	572.1	—	—	—	SW 2	SW 1	NE 1	8	7	10	16.6	≡ ⸝² n-l, ⸝² 4-7p, ≡-n, ●
14	7.6	12.7	7.9	9.4	3.0	571.4	571.9	572.7	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	3	6	3	.	[8-9a u. 4p, ⸜ ▲ 4-4½p
15	8.3	12.5	10.0	10.3	3.9	572.5	572.3	572.3	—	—	—	NE 1	NE 1	SW 1	1	7	9	.	●° 7p
16	8.4	11.4	6.8	8.9	2.5	571.1	571.3	570.6	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	7	9	8	.	≡ 4p-n
17	5.5	11.7	7.5	8.2	1.7	568.9	567.7	567.2	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 2	0	5	10	.	⸝² 1p-n
18	5.9	7.1	6.0	6.3	−0.2	566.8	567.3	568.9	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 2	10	10	10	8.1	● n-7a, ≡ 10a-n, ⸝² 1p-n
19	6.1	10.3	8.3	8.2	1.7	570.0	570.0	570.2	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 2	3	7	10	.	⸝², ≡ 7p-n
20	8.2	7.0	7.0	7.4	0.8	569.9	570.6	571.4	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10	10	10	5.8	● n-l u. 1p, ≡ 7p-n
21	7.8	11.2	9.2	9.4	2.8	570.8	571.1	571.7	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10	4	3	.	≡ n-10a
22	7.4	11.1	7.8	8.8	2.2	571.6	571.4	571.6	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 2	9	10	10	1.2	⸝² 1p-n, ● 1 u. 7p, ⸜ 9p, ≡
23	6.5	7.2	5.8	6.5	−0.1	570.4	570.7	570.9	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10	9	10	.	≡ n-10a u. 4p-n [4p u. III-n
24	6.2	15.1	7.6	9.6	2.9	570.0	570.0	569.9	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	0	2	.	
25	6.0	12.1	7.0	8.4	1.7	568.2	567.4	567.0	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10	9	3	11.0	≡ n-10a u. 7p, ● 4p
26	7.0	7.8	7.0	7.3	0.6	565.9	566.2	567.7	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	10	10	10	.	●° 10a, ≡ n-l u. 1p-n
27	6.5	10.8	6.9	8.1	1.4	568.2	569.7	570.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	4	7	3	.	
28	6.4	11.9	8.6	9.0	2.3	571.7	572.2	572.7	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	2	7	10	.	⸝² 4p, ≡-n
29	8.7	11.9	9.8	10.1	3.4	572.4	572.4	572.6	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	1	9	10	.	≡ 7p-n
30	9.9	14.8	8.9	11.2	4.5	571.9	571.7	572.0	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	1	4	10	.	●° 7p, ≡ III-n
31	9.1	14.2	9.0	10.8	4.1	571.3	572.1	573.0	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	1	4	5	.	
Mittel	6.68	11.01	7.27	8.32	—	570.21	570.38	570.77	—	—	—				5.1	6.4	7.0	57.1	

Mittel: 570.40 — Mittel: — — Mittel: 6.2

Häufigkeit. Summe der Intensitäten.

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	40	43
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	53	63
W	0	0
NW	0	0
Calmen	0.	

Abweichung des Juli-Mittels 1887 vom 27jähr. Mittel (1841–67): 2.16

Mittlerer Barometerstand im Juli (1841–67) : 568.48
Juli 1887 –M : 1.92

Mittlere Feuchtigkeit im Juli (1841–67) : —
Juli 1887 –M : —

Mittl. Bewölk. im Juli
1847–67: 5.5
1887 –M: 0.7

Mittl. Niederschlag Juli
1841–67: 75.1
1887 –M: −18.0

1887 Juli.
Beobachter: **L. Chevallier.**

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59′.
Breite: 47° 1′. Höhe: 1128m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normist.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	14.7	20.9	16.3	17.3	3.6	669.8	670.7	671.7	73	58	60	E 0	SE 0	NE 0	0	0	0	.	
2	17.1	22.7	16.7	18.8	5.0	671.1	671.2	672.1	68	56	67	NE 0	NE 0	NE 0	0	0	0	.	
3	18.9	23.7	18.3	20.3	6.5	**672.6**	671.2	670.8	62	53	62	NE 0	SE 0	NE 0	0	0	0	.	
4	19.1	24.3	18.3	20.6	6.7	670.4	669.3	668.2	64	**52**	65	SW 0	SW 0	SW 0	0	1	0	.	
5	16.7	22.7	14.5	18.0	4.0	666.7	664.8	666.1	69	69	94	SW 1	W 1	SW 1	6	7	8	16.2	● $3^1/_2$p–n
6	9.9	19.5	12.3	13.9	−0.1	666.5	663.0	669.1	85	62	69	NW 1	W 0–1	NW 1	4	3	0	.	
7	15.9	22.3	15.3	17.8	3.7	670.1	670.8	671.7	72	53	61	NW 1	E 0	NE 0	0	0	0	.	
8	16.5	23.3	15.7	18.5	4.3	670.9	670.7	670.6	61	**52**	59	E 0	SE 0	NE 0	0	0	0	.	
9	16.5	22.3	15.5	18.1	3.9	670.9	669.8	670.8	59	**52**	71	SW 0–1	SW 1	NW 1	4	5	7	.	
10	11.7	15.8	12.5	13.3	−1.0	668.9	669.9	670.3	79	65	75	SW 1	W 1	W 1	10	6	5	5.2	a ●
11	12.7	20.3	15.3	16.1	1.8	670.1	669.9	670.2	89	68	71	W 1	NW 1	NE 1	10	10	4	3.8	●
12	16.9	**24.9**	13.9	18.6	4.2	670.1	669.2	669.9	77	64	90	NE 0	SW 0	SW 0	1	5	10	11.6	⛆ ● $6^1/_2$–$7^1/_2$p
13	19.7	21.9	16.1	19.2	4.7	670.7	670.7	671.1	71	69	79	SW 0	SW 0	N 0	2	4	5	0.8	⛆ ●° 2p
14	15.7	23.7	15.1	18.2	3.7	671.4	670.7	671.3	64	58	65	E 0	SW 0	N 0–1	1	5	4	1.2	● 2p
15	16.1	24.1	16.7	19.0	4.4	671.9	670.2	670.8	61	**52**	75	E 0	W 0	NW 1	1	5	7	0.8	●° III–n
16	17.3	19.5	16.1	17.6	3.0	669.4	670.3	671.3	80	60	70	NW 1	NW 1	NW 1	10	3	4	.	
17	15.3	21.7	15.9	17.6	3.0	668.7	667.6	666.8	95	65	89	E 1	E 1	E 0–1	3	5	10	3.8	● $7^1/_2$p–n
18	14.7	18.5	15.7	16.3	1.7	666.1	666.9	668.1	93	88	91	E 1	E 0	NE 1	10	10	8	2.6	●
19	16.7	24.5	17.9	19.7	5.0	666.9	667.0	667.6	83	59	74	NE 1	E 0	NE 1	3	5	7	.	
20	14.9	22.3	17.3	18.2	3.5	668.1	668.0	668.8	91	58	67	E 0	E 0	NE 0	10≡	7	2	.	≡ I
21	16.1	21.3	14.7	17.4	2.7	669.5	669.3	668.2	83	65	70	NE 0	NE 0	NE 1	10≡	6	7	1.2	≡ I, n ●
22	14.3	19.3	14.3	16.0	1.3	667.9	667.4	670.9	94	73	84	NE 1	W 0–1	W 0–1	10≡	10	10	4.6	≡ I, ●, ⛆ $4^1/_2$p
23	12.5	18.7	13.1	14.8	0.0	670.4	671.2	671.4	94	73	85	NW 1	NW 0–1	NE 0	10	4	1	.	
24	14.9	22.9	18.1	18.6	3.8	669.6	668.7	667.6	92	55	69	E 1	E 0	E 0	0	0	0	.	
25	17.3	23.3	14.9	18.5	3.7	665.4	665.1	665.1	78	55	71	SW 0	SW 0	NW 0	2	6	4	7.6	⛆ ● 1 u. 6p
26	15.9	19.7	14.7	16.8	2.0	**664.4**	664.5	666.8	77	76	94	SW 0	SW 0	NE 0	0	9	10	9.2	● $6^1/_2$p u. III
27	17.5	19.5	15.7	17.6	2.9	667.7	668.7	670.7	83	61	85	SE 0	SE 0	NE 0	1	3	6	.	
28	17.7	22.7	18.7	19.7	5.0	671.7	671.7	671.3	78	65	74	SE 0	SE 0	N 0	2	3	0	.	
29	19.1	23.7	17.9	20.2	5.5	671.7	670.6	671.5	79	64	74	SE 0	SE 0	N 0	0	0	1	.	
30	19.9	**24.9**	17.5	20.8	6.1	670.5	670.5	670.6	67	64	64	SE 0	SE 0	NE 1	0	0	4	.	
31	19.1	24.5	18.5	20.7	6.1	670.6	670.7	671.6	64	59	77	W 0–1	W 0	N 0	4	5	2	.	
Mittel	16.17	21.92	15.92	18.00	—	669.38	669.20	669.79	76.9	62.0	74.2				3.7	4.1	4.1	68.6	

Abweichung des Juli-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864-83): 3.09

Mittel: 669.45 Mittel: 71.0

Mittlerer Barometerstand im Juli
(1864–83) : 669.06
Juli 1887 –M : 0.37

Mittlere Feuchtigkeit im Juli
(1864-83) : 76.4
Juli 1887 –M : −5.4

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	1	1
NE	7	7
E	5	5
SE	0	0
S	0	0
SW	5	5
W	8	6
NW	11	11

Calmen 56.

Mittel: 4.0

Mittl. Bewölk. im Juli
1864–83: 5.3
1887 –M: −1.3

Mittl. Niederschlag Juli
1864–83: 101.3
1887 –M: −32.7

Bemerkungen: **29.** Vm. Alpen klar. — Gewitter Nm.: **12** zwischen $6^1/_2$ u. $7^1/_2$h (aus SW). **13** 2h (a. W). **22** $4^1/_2$h. **25** 1 u. 6h (von SW u. W).

1887 Juli.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 57′.
Breite: 47° 0′. Höhe: 488m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	18.4	25.2	19.9	21.2	3.0	722.6	722.1	722.3	67	44	66	NE 2	NE 2	NE 1	0	5	6	.	
2	17.7	26.5	21.4	21.9	3.6	723.7	723.0	723.9	78	45	55	E 0	NE 1	N 1	0	6	6	.	●° 0–1p
3	18.2	27.6	23.6	23.1	4.8	**724.7**	723.5	722.4	78	36	46	NE 0	NE 2	NE 2	0	0	0	.	
4	19.2	**30.2**	20.4	23.3	4.9	722.5	721.0	719.3	73	**33**	64	NE 0	SW 1	NW 0	0	6	3	.	●° 5p
5	22.0	22.9	18.0	21.0	2.5	718.5	717.6	717.7	59	61	85	SW 1	NW 1	W 2	7	8	10●	15.5	●° 9 u. 11a, ● 3¼p–n
6	15.6	20.4	15.5	17.2	−1.3	718.9	720.2	722.5	77	47	54	E 1	E 2	N 2	8	5	2	.	⸙ III
7	15.3	21.8	17.5	18.2	−0.4	724.1	723.6	723.2	58	42	44	NE 2	NE 2	NE 2	0	5≡	1	.	≡° II
8	**14.6**	24.7	18.8	19.4	0.8	724.6	723.7	722.9	72	45	48	NE 0	SW 0	N 0	0	1	0	.	
9	17.0	25.8	19.9	20.9	2.2	723.4	722.5	722.2	68	41	69	NE 0	W 3	SW 2	3	8	9	4.6	⸙ II
10	15.6	19.1	18.6	17.8	−0.9	721.9	722.6	722.7	93	78	79	SW 1	SW 2	W 1	10●	9	9	3.9	● n–11½a, n ●°
11	17.8	22.0	18.0	19.3	0.6	722.5	722.4	723.0	89	73	84	W 1	SW 1	NW 1	9	7	5	4.4	● 0¼–6p
12	18.0	27.0	22.7	22.6	3.8	723.0	722.0	720.4	87	54	50	NE 0	SE 1	NE 2	9	2	0	.	
13	19.4	28.1	17.2	21.6	2.8	721.2	720.2	721.2	79	48	94	E 1	S 0	NW 0	2	5	5	**19.2**	⊼ ●2 6¼–7¼p, ◁ III–n
14	18.3	26.5	18.9	21.2	2.4	723.0	722.1	723.1	89	54	82	SE 0	SE 0	NW 0	2	6	2	0.6	●° 2¾–4¾p
15	19.4	29.0	21.6	23.3	4.5	723.6	722.3	721.5	80	53	76	E 1	SW 1	N 0	0	5	5	1.1	⌓ I, ◁ III, n ●
16	20.1	22.1	18.9	20.4	1.5	722.1	723.0	723.0	85	55	58	SW 0	N 3	N 3	9	7	9	.	p ⸙
17	18.3	22.6	16.3	19.1	0.2	721.1	719.3	718.9	58	51	94	NE 2	NE 2	NE 0	2	7	10	2.9	● 6½p–n
18	16.1	18.3	20.1	18.2	−0.7	718.5	719.0	719.3	88	83	67	NE 0	NE 0	N 2	10	10●	9	0.8	●°
19	18.9	26.5	19.5	21.6	2.7	719.5	718.6	719.8	77	57	76	NE 2	NE 2	NE 1	5≡	2	8	.	≡° I, ●° 7p, ◁ III
20	18.9	22.9	19.6	20.5	1.6	721.6	720.9	721.0	77	66	81	N 1	SW 1	NE 1	10	9	9	.	⸙2 n–I
21	18.6	26.6	20.2	21.8	2.9	721.9	721.5	720.9	88	59	81	NE 0	SE 1	NE 1	10≡	4	1	0.3	≡° I, n ●°
22	19.5	22.7	16.5	19.6	0.7	722.0	721.3	723.2	88	77	89	SW 0	SW 0	NE 0	9	9	9	5.4	●, ⊼ ⸙2 4½–6p, n ●
23	15.9	21.7	18.0	18.5	−0.4	723.5	723.9	723.7	83	56	72	W 2	SW 1	NE 0	9	3	0	.	
24	17.2	26.0	19.7	21.0	2.2	722.1	720.4	718.5	81	49	62	E 0	SW 1	NW 0	1	1	2	.	
25	17.6	28.6	17.7	21.3	2.5	717.9	**716.5**	717.0	79	37	87	NE 1	SW 0	W 0	1	4	6	5.2	● 1¾–2½p, ⊼ ●° 7p
26	18.1	22.6	17.9	19.5	0.7	716.9	716.6	718.3	85	69	91	SW 1	SW 1	NW 1	6	9	10	.	●° 10–11a u. 8½p–III
27	17.0	26.3	19.8	21.2	2.4	719.9	720.3	722.5	90	48	64	NE 0	SW 1	NW 1	7	6	7	.	
28	18.9	27.6	23.1	23.2	4.4	724.3	723.6	723.3	85	42	59	E 0	S 1	NW 2	3	2	0	.	
29	19.6	29.2	25.1	24.6	5.8	723.3	722.5	722.2	79	47	49	E 0	S 1	N 1	0	1	1	.	
30	20.5	30.0	23.3	24.8	6.1	722.6	720.9	720.8	77	48	56	E 0	S 1	W 1	0	1	9	.	◁ III, ⸙–n
31	22.0	29.3	22.8	24.7	6.0	721.6	721.5	722.2	73	45	69	SW 1	SE 1	NW 1	4	6	6	2.5	●° 1½p, ● 4¼–5p
Mittel	18.18	25.17	19.71	21.02	—	721.84	721.25	721.38	78.7	53.0	69.4				4.4	5.1	5.1	66.4	

Mittel: 721.49 — Mittel: 67.0

Mittel: 4.9

Häufigkeit. Summe der Intensitäten.

N	7	13
NE	18	30
E	4	5
SE	3	3
S	3	3
SW	14	16
W	6	10
NW	6	7

Calmen 32.

Abweichung des Juli-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 1.75

Mittlerer Barometerstand im Juli (1864–83) : 720.63
Juli 1887 –M : 0.56

Mittlere Feuchtigkeit im Juli (1864–83) : 69.2
Juli 1887 –M : −2.2

Mittl. Bewölk. im Juli
1864–83: 5.2
1887 –M: −0.3

Mittl. Niederschlag Juli
1864–83: 92.8
1887 –M: −26.4

Bemerkungen: **6.** Ab. Jorant. **8.** Ab. 7h Montblanc sichtbar. **14.** Vm. Freiburger-Alpen sichtbar. **20.** Vm. früh sehr starker N. **30.** Seit 9h Ab. st. Jorant. — Gewitter Nm.: **13** 12–1½h (im NW) u. 6¼–7¼h (aus S, mit heftig. Regen). **14** 1½–4h (i. NW). **19** 5½–7¼h (i. SW). **22** Vm. 10¼–1½h (i. SW, NW u. N) u. 4½–6h (mit sehr st. Wind). **25** 1h 40m–2¼h (i. SW) u. 7h (a. SW). **26** 6¼–8¼h (i. SE, nach SW ziehend). **31** 1–2h (i. NW). — Entfernte Blitze Ab.: **13** nach 9h (im NW). **15** (8h i. SE, 9h i. NE). **19** gegen 9h (i. SE). **30** gegen 9h (i. W). — Donner Nm.: **4** 3h 40m (i. W). **5** 4h (id.). **14** 1h (i. NE). **31** 4¼h. — Nebel am Chaumont Vm. früh: **10** Mitt. **11. 21** (u. a. d. See). **22.**

1887 Juli.
Beobachter: **K. Preisig.**

Gäbris.

Länge von Greenwich: 9° 28'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 1253m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.									Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h		1h		9h					7h	1h	9h		
1	13.3	16.6	13.4	14.8	1.7	661.0	661.2	662.2	81	62	65	N	1	N	1	NE	1				8	7	9	3.0	● 3P-n
2	14.0	19.2	14.0	15.7	2.5	662.1	662.4	663.6	71	53	60	NE	1	NE	1	E	1				5	6	5	.	◺ III-n
3	15.3	19.5	17.3	17.4	4.1	663.5	**663.8**	662.8	56	56	51	E	1	NE	1	NE	1				0	2	1	.	
4	19.2	**22.8**	18.8	20.3	7.0	661.7	661.1	659.7	47	42	41	SW	1	N	1	SW	2				0	3	5	.	◺ III
5	16.2	13.8	12.2	14.1	0.7	657.8	657.3	656.5	62	85	100	W	1	W	2	W	1				10	10	10	61.0	⊼ ●2
6	8.8	9.2	8.1	8.7	−4.8	656.7	658.8	660.7	100	100	86	N	1	NW	1	NE	2				10≡	10	9	1.7	≡ I, ●
7	9.2	14.0	11.4	11.5	−2.0	661.8	662.4	663.0	70	53	45	NE	2	NE	1	NE	1				0	1	1	.	
8	13.0	18.6	15.8	15.8	2.2	662.6	663.1	662.7	53	38	43	E	1	E	1	E	1				0	1	1	.	◺ III
9	17.6	20.8	15.8	18.1	4.4	662.4	661.8	661.6	45	48	81	W	1	N	1	N	1				1	5≡	10	4.4	≡ II, n ●
10	12.2	11.8	12.8	12.3	−1.4	660.3	660.4	660.9	86	100	95	W	3	W	2	W	2				10	10	10	8.3	⸝ I, ●
11	12.9	15.8	13.6	14.1	0.3	660.6	661.0	661.6	100	70	88	W	1	W	2	W	2				10	10	9	3.3	●
12	13.8	17.8	15.9	15.8	2.0	662.3	662.1	661.6	91	62	64	W	1	NE	1	NE	2				10	8	0	.	◺ 3a
13	17.0	19.0	16.6	17.5	3.7	660.9	660.8	661.1	55	68	60	NW	1	SW	0	S	1				1	7	10	.	
14	17.1	21.2	15.3	17.9	4.0	662.0	662.1	662.8	55	49	71	W	1	NW	1	SE	1				10	6	9	1.5	● 5–8P, ◺ III
15	18.0	21.8	16.4	18.7	4.8	662.9	662.1	661.4	70	54	70	NE	1	NE	1	E	1				1	2	7	5.0	◺ III, ● 5½P-n
16	13.4	14.2	11.3	13.0	−0.9	660.9	661.6	662.4	100	95	85	W	1	W	3	W	1				10	10	10	1.5	⸝ II, ●
17	12.5	14.4	12.4	13.1	−0.9	660.0	659.2	658.4	69	70	86	NE	1	N	1	W	1				6	10	10	3.8	● 7P-n
18	12.3	17.6	14.6	15.0	1.0	656.9	658.3	659.2	83	55	46	E	1	SE	1	S	1				3	9	6	0.8	●2
19	18.0	20.6	17.0	18.5	4.5	658.7	659.5	660.0	46	43	84	S	2	NE	2	N	1				2	1	9	.	◺ III
20	13.9	17.5	15.4	15.6	1.6	660.4	660.3	660.6	86	80	100	NW	1	N	1	N	1				10≡	10	10≡	4.4	≡ I, ● ≡ 3P-n
21	14.3	18.6	14.9	16.1	2.1	660.8	661.1	661.5	91	66	100	N	1	N	1	N	1				10≡	10	10≡	.	≡ I, III
22	18.0	20.4	12.5	17.0	3.0	661.1	660.4	661.5	63	70	100	E	1	NE	1	SE	1				3	5	10	32.1	p ⊼ ●2
23	11.4	11.6	12.4	11.5	−2.6	661.5	662.0	662.7	94	100	75	W	1	W	1	W	1				10	10≡	8	16.0	●, ≡ II
24	13.4	19.9	15.8	16.4	2.3	661.0	660.7	659.1	70	**36**	48	E	1	E	1	SE	1				0	1	1	.	
25	17.3	19.2	15.1	17.2	3.1	657.2	656.8	656.9	54	51	66	NW	1	W	1	E	1				1	10	9	.	
26	16.0	19.2	14.8	16.7	2.6	656.2	**656.1**	657.2	58	55	70	E	1	E	1	W	1				9	5	5	2.2	● 5P-n
27	14.3	18.3	14.8	16.1	2.1	658.9	659.8	662.2	70	59	78	W	1	NW	1	W	2				7	9	10	24.6	p ●2
28	15.4	20.8	16.5	17.6	3.6	663.3	663.2	663.2	63	52	64	N	1	E	1	E	1				9	9	2	.	
29	17.9	21.0	17.3	18.9	4.9	662.4	662.3	662.6	63	56	57	NE	1	NE	1	N	1				1	3	0	.	◺ III
30	18.2	21.3	20.3	20.3	6.3	662.1	661.4	661.0	67	51	50	NW	0	NE	1	NE	1				0	2	1	.	◺ III
31	18.4	20.3	19.6	19.6	5.6	661.3	661.6	661.3	67	52	53	NE	1	NW	1	N	1				5	4	1	2.1	◺ III, n ●
Mittel	14.96	18.01	14.94	15.97	—	660.69	660.79	661.05	70.5	62.3	70.4										4.9	6.3	6.4	175.7	

Mittel: 660.84 — Mittel: 67.7

Mittel: 5.9

Abweichung des Juli-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittlerer Barometerstand im Juli (1864–83): —
Juli 1887 –M: —

Mittlere Feuchtigkeit im Juli (1864–83): —
Juli 1887 –M: —

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	16	16
NE	21	25
E	15	15
SE	4	4
S	3	4
SW	2	3
W	23	33
NW	7	7

Calmen 2.

Mittl. Bewölk. im Juli
1864–83: —
1887 –M: —

Mittl. Niederschlag Juli
1864–83: —
1887 –M: —

Bemerkungen. Gewitter: **5** (Donner ringsum). **13** Mitt. 11½–2h (im SW–W). **22** Nm. (ringsum). — Donner Nm.: **2** 1–3h (i. NE) u. 5–6h (i. SW). **8** 6¾–8h (i. SE–E). **15** 2½–6h (i. SW–W). — Blitze Ab.: **2** (8h i. SSE, später i. S u. SW). **4** (i. SE). **8** (ringsum). **12** Vm. 8h (ü. d. Silvretta). **14** (i. NE). **15** (i. E u. N). **19** (i. W). **29** (8h i. SSE, 9h i. S u. SW). **30** (i. SE u. W). **31** (i. SSW–E). — Dunstig Vm.: **8** (i. E–Gebirge). **15** früh. **17** Mitt. **25** früh. **28–30** je Mitt. **31**. — Starker Dunst Vm.: **3** Mitt. **4. 7. 8** tags (i. Thal). **19** Mitt. **27** früh. **30** id. — Ziehende Nebel Vm.: **1** früh. **6** Mitt. **16. 18 20** Mitt. — Nebel am Gebirg Mitt.: **1. 2. 6** Ab. **7** Vm. **11** tags. **12** Vm. **14. 15. 16** Ab. **17. 21. 22. 23** Vm. früh u. Ab. **25. 27** Nm. **29**. — Nebel in den Thälern Vm. früh: **2. 3** (i. W). **17. 19** (i. W–E). **22. 24** (See u. Thurgau). **26** (id.). **28** (See). **29** (See u. Thurg.).

1887 Juli.
Beobachter: J. Haltiner-Graf.

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 470m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normist.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	15.7	23.8	17.5	19.0	1.2	724.4	723.3	724.9	80	50	82	SE 0	NE 1	W 0	1	5≡	9	3.2	≡° II, ● $2^1/_2$–$3^3/_4$ u. $9^1/_4$P–n
2	15.5	24.4	19.2	19.7	1.8	725.2	724.4	726.2	89	53	69	W 0	E 1	E 0	7	3	5	.	
3	15.9	25.9	21.2	21.0	3.1	**726.6**	725.5	724.4	81	44	62	NE 0	E 1	W 0	0	1	0	.	△ I
4	17.9	27.9	22.6	22.8	4.9	723.8	722.4	720.8	70	40	55	NE 0	E 0	W 0	0	2	5	.	△ I, Ψ ≺ III
5	21.1	21.0	17.7	19.9	1.9	719.8	719.2	718.6	62	68	88	NW 0	NW 0	SW 0	8●	10●	10	**35.4**	● $7^3/_4$a–2P, ●2 $6^1/_2$P–n
6	15.1	16.1	15.5	15.6	–2.4	720.3	722.4	724.4	88	70	67	E 0	W 0	N 0	10	10●≡	9	0.5	● n–9a, ●° ≡° II
7	**12.0**	19.8	15.4	15.7	–2.4	726.2	725.5	726.1	70	46	60	W 0	NE 2	W 1	0	1	0	.	
8	13.5	24.1	18.2	18.6	0.5	726.2	725.3	724.8	71	**39**	62	W 0	E 0	W 0	0	0	0	.	△ I
9	16.3	26.1	21.0	21.1	2.9	724.8	723.3	723.3	71	48	72	N 0	NE 0	SW 0	1	4	5	4.6	△ I, ● $9^3/_4$P–n
10	17.7	18.1	17.6	17.8	–0.4	723.0	723.5	723.6	85	83	87	W 0	E 0	SE 0	10	10●	9	6.8	●
11	17.3	22.9	19.2	19.8	1.6	723.4	723.5	724.2	89	60	82	E 0	SW 0	W 0	10	4	6	1.7	● n–9a u. $3^3/_4$–4P, ⸗ $4^1/_2$P
12	18.6	23.5	20.0	20.7	2.4	724.8	724.2	723.4	86	62	69	W 0	E 0	W 0	9	6	0	.	△ I
13	16.9	27.1	20.1	21.4	3.1	723.5	721.8	722.8	74	51	76	NE 0	E 1	NE 0	0	4	9	.	△ I, ●° $4^1/_4$–$4^1/_2$P
14	19.1	25.5	19.9	21.5	3.2	724.2	723.7	725.2	76	53	84	W 0	E 1	W 0	4	3	8	0.5	△ I, ●° 6–$8^1/_2$P
15	18.1	27.6	20.2	22.0	3.7	725.3	723.5	723.5	75	45	80	W 0	E 1	N 0	0	1	6	3.5	● $6^1/_4$P–n
16	18.2	21.3	19.1	19.5	1.2	723.4	724.2	725.5	85	68	65	SE 0	W 0	W 0	9	9	10	7.7	● 4–$11^3/_4$a, ⸗ $4^1/_2$P
17	16.8	21.5	18.4	18.9	0.5	723.2	721.5	720.3	72	52	81	SE 0	N 1	W 0	3	8	10●	2.2	● 7P–n
18	17.1	20.1	17.5	18.2	–0.2	719.7	720.6	721.7	88	76	80	W 0	E 0	W 0	7	8	3	1.1	● 11a–p
19	16.5	27.7	23.9	22.7	4.3	721.1	720.3	721.0	81	40	62	W 0	N 0	S 1	3	1	6	.	
20	19.8	22.0	20.1	20.6	2.2	722.5	722.4	722.5	78	73	79	W 0	E 0	N 0	2≡	10≡	9	0.4	△ I, a ≡°, ⚿ ●° $3^1/_4$–$3^3/_4$P, [≺ III–n
21	18.5	25.0	21.5	21.7	3.3	723.1	723.1	723.5	81	53	75	SW 0	N 1	W 0	1≡	4≡	2≡	.	≡°
22	19.1	25.6	16.9	20.5	2.1	723.4	721.8	724.6	83	60	88	E 0	E 1	NE 0	9	2	10●	23.9	△ I, ⚿ ●2 ▲° ⸗ $6^1/_2$P–n
23	16.5	16.6	16.3	16.5	–1.9	724.4	725.4	725.8	87	92	83	W 0	E 0	SW 0	10●	10	3	8.0	● 7a–0P, 4–5 u. $9^3/_4$P–n
24	14.5	24.8	18.6	19.3	0.9	724.2	721.7	720.9	85	48	68	N 0	SE 0	W 0	0	0	1	.	
25	16.1	24.7	20.3	20.4	2.0	719.0	**717.9**	718.5	81	60	68	W 0	NE 0	S 0	0	8	3	.	△ I, ≺ III–n
26	17.1	24.2	18.2	19.8	1.5	718.3	718.0	719.2	76	55	87	SW 0	E 1	W 0	7	3	2	0.8	△ I, ●° ⸗ $5^1/_4$–8P
27	18.3	23.9	18.4	20.2	1.9	721.1	721.6	724.4	83	65	80	W 0	NE 0	SW 0	5	6	8	23.0	⚿ ●2 ▲° ◠ $4^1/_4$–$5^3/_4$P
28	19.9	25.1	19.9	21.6	3.3	725.8	725.3	725.2	86	57	77	W 0	E 0	W 0	6	4	1	.	
29	17.3	26.7	22.0	22.0	3.7	725.0	723.8	723.7	89	50	74	N 0	E 1	W 0	0	1	0	.	△ I, ≺ III–n
30	18.6	28.1	22.4	23.0	4.7	724.2	722.6	721.9	82	41	68	N 0	NE 1	W 0	0	1	0	.	△ I
31	21.1	28.8	22.5	24.1	5.9	722.4	723.1	723.6	74	44	70	SW 0	W 1	W 0	4	4	0	3.3	△ I, Ψ ≺ III–n
Mittel	17.30	23.87	19.40	20.19	—	723.30	722.74	723.18	79.9	56.3	74.2				4.1	4.6	4.8	126.6	

Mittel: 723.07 Mittel: 70.1

Mittel: 4.5

Abweichung des Juli-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 1.59

Mittlerer Barometerstand im Juli (1864–83) : 722.40
Juli 1887 –M : 0.67
Mittlere Feuchtigkeit im Juli (1864–83) : 73.8
Juli 1887 –M : –3.7

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	2	2
NE	3	4
E	8	8
SE	0	0
S	1	1
SW	0	0
W	2	2
NW	0	0
Calmen	77.	

Mittl. Bewölk. im Juli
1864–83: 5.2
1887 –M: –0.7

Mittl. Niederschlag Juli
1864–83: 166.0
1887 –M: –39.4

Bemerkungen: **4.** Ab. $8^1/_2$–9h Mondhof. **31.** Ab. $9^1/_2$h id. **13.** Nm. 12h 20m ferner Donner im S, 3h 50m id. i. SE u. S 2. **22.** Vm. früh Hochnebel; Ab. 9h E 2. **26.** Ferner Donner Nm. $2^1/_2$h im S, 3h i. SE, 4h 10m i. E u. $4^1/_4$h NE 3. **27.** Vm. früh schw. Bodennebel in der Thalebene. — Gewitter Nm.: **1** 1h 5m–$2^1/_2$h (i. E u. SE). **5** Vm. 7h 40m–8h 10m (i. SE), $9^3/_4$–$10^1/_4$h (i. N), $1^1/_4$–1h 50m (id.) u. 6h 25m–50m (i. S, dann W) je leicht. **9** $6^1/_2$–7h 20m (i. E u. ENE) u. 9h 40m (leicht, i. N). **14** 6h 20m–55m (i. S u. SE). **15** $7^1/_4$h (l., i. W). **20** $3^1/_2$–$4^1/_2$h (von SW nach NE). **22** 6h 10m–50m (v. SW nach N u. NE mit NW 1–3) u. 7h 20m–$8^1/_2$h (heftig, v. SW–N u. NE, $6^3/_4$h st. Regen u. einzelne kleine Hagelkörner). **27** $4^3/_4$–6h 20m (v. SW nach E mit SW 2, N 2, etc., $4^3/_4$, 5 u. 5h 5m st. Regen mit einzelnen Hagelkörnern, $5^3/_4$h Regenbogen). — Blitze Ab.: **4** $8^1/_2$–9h (i. E u. SE). **15** seit 8h (i. NE). **20** s. $8^1/_2$h (i. N). **25** id. (i. SE). **29** id. **31** s. $9^1/_2$h (i. SW). — N 2 Ab.: **6** 10h 50m. **20** $9^1/_4$h. **21** 8h. — W 2–3 Ab.: **11** $4^1/_4$–$4^3/_4$h. **16** 4–$4^3/_4$h. **26** $5^1/_2$–$7^1/_2$h. — Nebel an den Bergen Vm.: **1** früh. **5** Ab. (Ruppen). **6** (früh Ruppen). **10** Mitt. **11** früh (Ruppen). **18.** **23** (früh ziehende, a. Ruppen). — Nebel am Horizont: **20** Vm. **21** Vm. früh (NE–S). **22** Mitt. (id., leicht).

1887 Juli.
Beobachter: **J. Caviezel.**

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46'.
Breite: 46° 26'. Höhe: 1810m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	10.5	16.8	11.4	12.9	2.1	617.2	616.7	618.0	71	58	66	E 0	W 1	NW 0	5	3	6	1.9	☇ ● 4¾–5¼P
2	10.8	16.9	8.4	12.0	1.1	618.5	618.6	619.8	77	51	88	W 0	N 1	S 0	4	7	6	.	
3	9.0	19.0	9.7	12.6	1.7	620.1	619.9	**620.6**	85	47	83	NE 0	W 1	NE 0	0	6	2	0.3	●° 3P–n
4	10.8	18.9	12.2	14.0	3.0	619.9	618.8	618.3	79	52	86	NW 0	W 2	S 0	0	4	4	.	
5	10.1	16.2	10.7	12.3	1.3	616.4	614.7	614.1	76	60	94	S 0	W 1	S 0	2	8	10	9.3	● 3–4 u. 6–8P
6	11.7	13.2	7.5	10.8	−0.3	**612.4**	612.8	616.1	84	66	58	SW 0	NW 1	E 0	10	7	0	.	a ●9
7	7.9	15.6	8.1	10.5	−0.6	616.9	617.0	618.5	54	**33**	64	E 0	W 1	NW 0	0	0	0	.	
8	8.5	16.3	10.5	11.8	0.7	619.7	619.6	620.5	70	57	91	NW 0	S 0	S 0	0	0	10≡	.	≡ 7P–n
9	10.1	17.0	12.5	13.2	2.0	620.4	619.7	619.0	75	58	87	SE 0	SW 1	S 0	0	6	10	.	
10	12.5	15.4	11.4	13.1	1.9	617.1	616.7	617.3	81	64	77	W 0	SW 1	E 0	10	10	6	2.1	● 2¾–3¼P
11	12.3	17.4	12.1	13.9	2.7	617.5	617.3	618.0	77	53	73	E 0	W 0	SE 0	3	7	0	.	
12	13.5	20.6	12.6	15.6	4.3	618.4	618.1	618.4	73	42	73	NE 0	S 0	NW 0	1	6	0	.	
13	11.4	16.4	13.3	13.9	2.6	618.3	618.7	619.0	81	73	68	S 0	NW 0	NW 0	3	9	5	.	
14	11.2	19.0	13.5	14.6	3.3	619.1	618.6	620.0	81	55	82	NW 0	W 1	N 0	4	10	10	.	
15	11.2	**21.1**	12.3	15.0	3.7	620.1	619.1	619.3	83	48	84	E 0	W 1	NW 0	0	4	8	5.4	●° 6–7P, ☇ ● 10–11P
16	11.2	18.4	12.2	13.9	2.6	618.1	617.7	617.3	87	60	77	NW 0	NW 0	NW 0	1	7	4	.	
17	10.3	13.1	12.4	12.1	0.8	616.7	615.7	614.8	83	80	77	N 0	SW 0	W 0	4	10	3	**16.7**	
18	7.9	12.4	9.1	9.8	−1.5	615.7	616.5	618.1	86	84	95	N 0	N 0	S 0	10●	10	7	7.7	☇² ● 0a, ●–6P
19	10.1	18.2	13.7	14.0	2.7	618.2	617.9	618.6	89	57	89	NE 0	SW 0	W 0	5	4	10	.	
20	12.0	16.4	11.9	13.4	2.1	618.5	618.1	618.5	86	75	81	W 0	W 0	S 0	10	8	5	3.8	● 2–5P
21	10.7	18.0	11.3	13.5	2.2	618.5	618.4	619.2	72	60	72	S 0	W 0	S 0	8	8	0	.	
22	13.7	18.6	14.0	15.4	4.1	620.1	619.7	618.9	73	53	70	SW 0	S 0	W 0	0	8	10	3.7	●° 1P, n ●
23	10.7	17.7	11.1	13.2	1.9	617.4	616.8	617.6	87	48	73	S 0	S 1	E 0	5	6	5	.	↙ 3P
24	8.4	17.6	10.2	12.1	0.8	617.6	616.8	616.7	72	48	82	E 0	NW 1	S 0	0	0	0	.	
25	11.2	17.0	11.7	13.3	2.0	615.9	614.4	614.4	77	63	77	NW 0	NW 1	NW 0	1	9	3	.	●° 6P
26	9.3	10.8	10.3	10.3	−1.0	613.8	614.8	615.0	94	93	83	N 0	NW 0	W 0	10≡	10	10	2.9	≡ I. ● 11a–2P
27	9.0	17.5	13.2	13.2	2.0	616.3	616.8	618.0	84	62	83	S 0	NW 1	W 0	4	8	10	3.2	n (27/28) ●
28	11.0	16.7	12.3	13.3	2.1	619.8	619.7	620.0	83	62	83	E 0	S 0	E 0	7	10	5	2.9	● 2–4P
29	8.4	17.5	13.5	13.1	1.9	620.4	619.9	619.9	95	62	84	N 0	W 0	NW 0	10≡	6	10	.	≡ I
30	11.5	20.1	14.2	15.3	4.1	619.8	618.8	619.3	83	56	85	NE 0	NW 1	NW 1	1	7	10	.	
31	10.2	20.2	12.1	14.2	3.0	619.0	618.4	620.1	94	56	80	E 0	W 1	NW 0	10≡	4	0	2.3	≡ I. n ●
Mittel	10.57	17.10	11.66	13.11	—	618.01	617.70	618.19	80.7	59.2	79.5				4.1	5.9	5.6	62.2	

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten
N	1	1
NE	0	0
E	0	0
SE	0	0
S	1	1
SW	2	2
W	8	9
NW	6	6
Calmen	75.	

Abweichung des Juli-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 1.80

Mittel: 617.97 Mittel: 73.1

Mittlerer Barometerstand im Juli (1864–83) : 616.32
Juli 1887 –M : 1.65
Mittlere Feuchtigkeit im Juli (1864–83) : 72.2
Juli 1887 –M : 0.9

Mittel: 5.2
Mittl. Bewölk. im Juli 1864–83: 5.3
1887 –M: −0.1

Mittl. Niederschlag Juli 1864–83: 108.0
1887 –M: −45.8

Bemerkungen: **19.** Vm. früh Höhenrauch. **23.** Nm. 3h starker N. — Gewitter: **1** Nm. 4h 40m–5h 10m (Donner, von NE nach SW). **15** 10–11h Nachts. **17/18** Mitternachts (heftig). **30** Ab. 7–9h (im NE).

1887 Juli.
Beobachter: **A. Garbald.**

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31′.
Breite: 46° 20′. Höhe: 700m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normist.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	14.6	21.1	18.0	17.9	−0.7	704.2	703.0	703.8	82	58	63	NW 0	SW 1	NW 0	8	1	1	.	
2	17.8	23.4	15.9	19.0	0.8	704.7	704.5	705.7	68	62	73	NW 0	NW 0	NE 0	1	9	5	1.6	p ●
3	18.4	24.0	19.2	20.5	1.8	706.0	705.9	706.6	64	43	69	N 0	SW 1	NE 0	1	2	10	0.2	
4	18.4	24.2	18.8	20.5	1.7	706.0	704.7	704.7	73	53	72	NE 0	SW 1	NW 0	0	2	10	3.1	⛆ ● 8¼p
5	18.1	23.1	16.4	19.2	0.3	702.2	700.1	699.6	76	60	90	NE 0	SW 1	NE 0	1	9	9	10.6	⛆ ● 6–8p
6	18.4	24.9	17.6	20.3	1.3	697.8	**697.5**	702.5	76	40	**35**	NW 0	NE 2	N 0	9	8	1	.	
7	15.7	20.8	15.8	17.4	−1.6	704.3	704.1	705.4	50	**35**	76	NE 1	SW 1	NE 0	0	0	0	.	
8	15.8	21.5	18.0	18.5	−0.6	**706.7**	705.9	706.3	68	58	75	NE 0	SW 1	NE 0	0	1	1	.	
9	17.0	24.4	19.6	20.3	1.1	**706.7**	705.6	705.3	67	52	74	SW 0	SW 1	NE 0	0	2	10	.	
10	19.6	23.6	19.0	20.7	1.5	703.5	702.6	702.7	79	60	70	NE 0	SW 1	NE 1	9	10	9	.	●° III
11	18.8	25.9	20.1	21.6	2.3	702.8	702.6	702.9	65	45	61	NE 0	SW 1	NE 0	0	8	1	.	
12	20.1	26.6	20.8	22.5	3.2	703.2	702.6	703.5	71	44	75	N 0	SW 1	N 1	0	3	5	0.1	●° 8p
13	19.8	23.8	20.6	21.4	2.0	704.7	704.4	704.3	71	61	72	NE 0	SW 1	N 0	1	8	5	0.6	⛆ ●° 11p
14	19.8	24.7	20.2	21.6	2.1	704.4	704.2	705.1	66	61	74	NE 1	SW 0	NE 0	1	10	9	2.4	● ◁ 10p
15	19.3	26.1	20.6	22.0	2.5	705.4	704.3	704.8	72	49	76	NW 0	SW 1	NE 0	1	7	10	3.8	● 11p
16	18.6	**26.8**	22.5	22.6	3.0	703.7	702.4	702.4	76	47	47	NE 0	SW 0	NE 1	1	9	1	.	
17	19.6	21.6	18.0	19.7	0.1	701.9	701.7	700.7	72	71	88	N 0	NE 0	N 0	2	9	10	**28.3**	a ●°, n ⛆ ●²
18	14.8	18.4	15.6	16.3	−3.4	701.9	702.4	704.3	81	80	90	SW 0	SW 0	NE 0	10	9	10	14.4	⛆ ●
19	17.4	24.0	20.4	20.6	0.9	704.3	703.5	704.3	77	47	77	NE 0	SW 1	NE 0	4	6	8	0.5	◁ III, n ●°
20	18.6	22.0	17.0	19.2	−0.6	703.8	704.0	703.4	79	82	85	E 0	NE 0	N 0	9	10	1	5.8	p ●
21	17.7	24.3	18.9	20.3	0.5	704.4	703.8	704.8	78	60	73	NE 0	SW 0	N 0	2	7	0	.	
22	19.1	25.1	20.4	21.5	1.7	705.6	705.1	704.2	78	56	71	NE 0	SW 1	N 0	0	5	5	1.9	● 1½p u. n
23	19.1	24.8	20.9	21.6	1.8	702.6	701.6	704.2	71	39	45	NE 1	E 1	NE 0	1	5	1	.	
24	18.0	23.2	18.4	19.9	0.1	703.4	702.6	702.1	58	42	70	N 0	SW 1	NE 0	0	0	1	.	
25	18.4	22.8	17.9	19.7	−0.2	701.5	699.8	699.6	71	61	73	NE 0	SW 1	E 1	9	5	5	.	●° III
26	18.2	17.4	16.8	17.5	−2.4	699.3	700.9	701.3	71	93	81	N 0	N 0	E 0	10	10●	10	9.4	●
27	17.3	22.6	20.1	20.0	0.1	702.1	702.6	704.1	76	60	76	NE 0	SW 0	NE 0	1	10	10	.	
28	21.2	23.4	19.0	21.2	1.4	705.0	705.4	706.0	59	70	77	NE 0	N 0	NE 0	9	10	10	.	
29	19.0	24.0	20.6	21.2	1.4	706.1	705.5	705.3	66	56	75	N 0	SW 1	NE 0	0	8	10	.	
30	19.4	24.6	20.0	21.3	1.5	705.5	704.2	705.0	73	56	86	NE 0	SW 0	NE 0	0	6	10	.	●° 8p
31	19.2	25.6	21.4	22.1	2.3	704.3	703.7	705.2	76	51	72	NE 0	SW 1	N 0	9	2	3	.	
Mittel	18.30	23.52	18.98	20.26	—	703.81	703.26	703.87	71.3	56.5	72.3				3.2	6.2	5.8	82.7	

Abweichung des Juli-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.77

Mittel: 703.65 — Mittel: 66.7

Mittlerer Barometerstand im Juli
(1864–83) : 702.18
Juli 1887 –M : 1.47

Mittlere Feuchtigkeit im Juli
(1864–83) : 65.6
Juli 1887 –M : 1.1

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	1	1
NE	5	6
E	2	2
SE	0	0
S	0	0
SW	18	18
W	0	0
NW	0	0
Calmen	67.	

Mittel: 5.1

Mittl. Bewölk. im Juli
1864–83: 4.7
1887–M: 0.4

Mittl. Niederschlag Juli
1864–83: 157.0
1887–M: −74.3

Bemerkungen. Gewitter (Donner) Nm.: **4** 7–8h. **5** 6–8h. **13** 11h Nachts. **17/18** Nachts. **18** tags. — Blitze Ab.: **14** 10h. **19** 8–9h. — Föhn (NE–E): **6** Nm. **7** Vm. **16** Nm. **23. 25** Ab.

1887 Juli.
Beobachter: **G. Belletti.**

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57′.
Breite: 46° 0′. Höhe: 275m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	18.2	24.0	18.7	20.3	−0.9	740.7	739.7	740.8	84	61	87	W 0	S 0	S 0	10	0	10	0.7	p ●°
2	20.6	26.8	18.8	22.0	0.7	740.8	740.0	741.0	78	52	89	S 0	S 0	N 0	0	6	3	5.0	K↖ ● 3½–4½p
3	21.8	27.8	20.8	23.5	2.1	742.4	741.7	741.8	66	46	76	N 0	N 0	S 0	0	2	4	.	
4	22.2	28.0	21.6	23.9	2.4	741.9	740.4	739.2	71	44	76	S 0	S 0	S 0	0	2	4	.	
5	22.6	23.6	18.4	21.5	−0.1	738.1	736.5	734.9	74	79	94	S 0	SW 0	N 0	3	10●	5	28.9	● 0½–1½p, K↖ ●2 4½–6½p
6	20.4	26.3	21.4	22.7	1.0	733.7	**732.4**	736.9	88	66	**30**	N 0	N 0	N 3	10	4	2	.	⸙ 6p–n
7	19.8	23.8	18.4	20.7	−1.1	741.1	740.6	742.2	63	54	80	N 0	SE 0	SE 0	0	3	9	.	
8	19.1	25.0	19.2	21.1	−0.7	**743.5**	742.4	742.5	79	55	83	SE 0	SE 0	SE 0	10	2	0	.	
9	19.4	26.6	21.8	22.6	0.7	743.2	741.8	741.1	80	54	79	SE 0	SE 0	SE 0	10	5	0	1.6	
10	19.6	26.6	20.6	22.3	0.3	739.9	738.4	738.4	92	55	82	SE 0	SE 0	SE 0	10●	5	0	0.3	● n–8a
11	19.0	29.0	22.1	23.4	1.4	738.7	737.8	738.4	81	48	75	SE 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	
12	19.4	29.6	22.9	24.0	1.9	739.3	738.3	738.9	81	50	75	SE 0	SE 0	SE 0	3	3	3	.	
13	23.6	27.4	22.6	24.5	2.4	740.7	739.6	739.8	75	56	81	SE 0	SE 0	SE 0	10	8	6	.	≺ III
14	23.6	27.0	23.4	24.7	2.5	740.1	739.7	740.6	75	62	82	S 0	S 0	S 0	0	10	10	.	
15	23.6	**30.2**	21.0	24.9	2.7	741.4	739.8	740.7	75	54	91	S 0	S 0	S 0	0	5	10	1.8	● 7½–8½p u. n
16	22.6	29.6	24.4	25.5	3.2	739.4	737.7	736.7	81	54	48	NW 0	NW 0	NW 0	5	4	0	.	
17	20.6	24.0	18.6	21.0	−1.3	737.9	736.7	737.2	90	68	96	SW 0	SE 1	SE 0	10	5	10●	47.4	a ●, K↖ ●3 8p–n
18	17.8	22.6	18.0	19.5	−2.9	737.7	737.6	740.2	92	76	86	E 0	E 0	NW 0	10●	10	10	16.5	● n–8a, K↖ ● 4½–5½p
19	19.2	27.2	22.1	22.8	0.4	740.1	739.0	739.4	83	66	86	NW 0	NW 0	NW 0	0	5	10	1.6	n (19/20) ●
20	23.2	24.4	20.6	22.7	0.3	739.5	740.4	739.5	78	81	87	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	0	.	
21	21.2	25.3	21.1	22.7	0.3	741.2	739.3	740.3	84	64	89	W 0	SW 0	SW 0	5	8	0	.	
22	22.2	27.2	21.2	23.5	1.0	741.6	741.0	740.0	81	62	81	NW 0	SW 0	SW 0	5	10	6	1.6	n (22/23) K↖ ●
23	23.0	29.0	24.2	25.4	2.9	738.2	736.7	738.9	74	55	**30**	NW 0	SW 0	N 1	2	0	0	.	
24	22.2	27.0	20.2	23.1	0.6	739.6	738.4	738.1	61	57	81	N 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	
25	22.4	27.1	22.0	23.8	1.4	737.2	735.4	734.6	75	56	66	SE 0	SE 0	SE 0	10	5	10	.	
26	21.2	23.0	20.0	21.4	−1.0	735.2	736.1	736.8	80	72	89	NW 0	NW 0	NW 0	10	10	10	.	
27	21.8	27.6	22.0	23.8	1.4	738.1	737.8	739.7	72	62	84	NW 0	NW 0	NW 0	0	8	4	.	
28	24.2	26.2	22.0	24.1	1.7	740.7	740.4	742.5	73	72	74	NW 0	S 0	S 0	5	10	10	.	
29	23.0	29.0	22.0	24.7	2.4	742.0	740.9	741.0	72	55	84	SW 0	SW 0	SW 0	0	5	7	.	
30	23.6	29.4	22.6	25.2	2.9	740.7	739.5	740.2	72	63	76	SW 0	SW 0	SW 0	3	3	6	.	≺ III
31	21.6	29.6	23.2	24.8	2.5	740.1	739.1	740.6	80	65	71	SW 0	SW 0	SW 0	6	3	0	.	
Mittel	21.38	26.79	21.16	23.11	—	739.83	738.87	739.45	77.7	60.1	77.7				4.7	5.2	4.8	105.4	

Mittel: 739.38 Mittel: 71.8

Mittel: 4.9

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	2	4
NE	0	0
E	0	0
SE	1	1
S	0	0
SW	0	0
W	0	0
NW	0	0
Calmen	90.	

Abweichung des Juli-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.91

Mittlerer Barometerstand im Juli (1864–83) : 737.18
Juli 1887 –M : 2.20

Mittlere Feuchtigkeit im Juli (1864–83) : 71.6
Juli 1887 –M : 0.2

Mittl. Bewölk. im Juli
1864–83: 3.7
1887 –M: 1.2

Mittl. Niederschlag Juli
1864–83: 155.8
1887 –M: −50.4

Bemerkungen. Gewitter Nm.: **2** 3½–4½h. **5** 4½–6½h. **17** 8–9h. **18** 4½–5½h. **22/23** Nachts. — Blitze Ab.: **13. 30.** — N-Föhn: **6** seit 6h Ab. **23** seit 5h Ab.

1887 Juli.
Beobachter: **H. Preiswerk.**

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35′.
Breite: 47° 33′. Höhe: 278m.

Tag	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normist.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	16.1	24.0	20.0	20.0	1.5	741.5	740.9	741.2	79	57	81	NW 1	NW 2	W 1	10	8	9	.	⛆ II
2	15.6	24.6	20.2	20.1	1.5	742.1	741.5	742.1	89	51	71	W 1	N 1	E 1	10≡	5	3	.	≡° I
3	20.4	27.8	21.8	23.3	4.7	742.8	741.8	740.7	69	39	79	SE 1	E 2	E 1	3	3	3	.	
4	22.0	29.9	22.2	24.7	6.0	740.1	738.2	736.9	66	**30**	59	SE 1	N 1	S 1	0	3	10	.	●° $4^3/_4$p
5	21.6	25.6	17.6	21.6	2.9	735.8	734.8	734.7	72	55	100	SE 1	W 1	W 1	8	10	10●	13.5	⛆ $5^1,_4$a, ● 10–$10^1/_2$a, ●⌒ 7p, [● △° 9–11p
6	15.0	20.0	15.0	16.7	−2.1	737.9	738.7	741.4	61	53	58	W 1	N 1	N 1	10	5	2	.	
7	14.8	20.0	16.2	17.0	−1.8	**743.**1	742.6	742.4	72	64	73	SE 1	NE 1	NW 1	3	5	1	.	
8	16.4	25.0	20.2	20.5	1.7	742.6	741.6	740.7	68	62	65	SE 1	E 1	E 1	1	0	1	.	
9	21.4	25.4	20.8	22.5	3.6	740.6	740.7	740.0	63	51	68	SE 1	NW 3	E 1	1	0	10	2.3	⛆ II, n ●
10	16.2	18.6	18.8	17.9	−1.0	739.4	739.7	739.8	98	81	87	S 1	E 1	S 1	10	8	8	6.0	●, n ●
11	17.6	17.7	19.6	18.3	−0.6	740.0	740.2	740.3	100	100	85	SW 1	NW 1	S 1	8●	10●	5	0.9	●° l, 1p u. n
12	22.9	25.4	20.0	22.8	3.8	740.7	740.2	739.2	73	49	78	SW 1	N 1	W 0	4	2	0	.	
13	21.2	27.4	21.6	23.4	4.4	738.8	737.9	738.0	75	61	78	W 0	E 0	SE 1	0	8	8	.	
14	22.8	28.6	22.4	24.6	5.6	740.2	739.7	740.5	69	49	81	E 1	N 1	S 1	2	2	3	.	◺ III
15	21.0	28.2	22.6	23.9	4.9	741.6	740.0	738.4	74	50	78	N 1	N 0	W 0	1	6	8	22.0	⌒ 7p, ◺ III. ⛆ ● $9^3/_4$–11p
16	18.6	22.8	19.4	20.3	1.3	739.6	741.4	741.8	98	56	65	W 1	NW 2	NE 1	10	5	7	.	●° $7^1/_2$a
17	18.2	22.6	19.0	19.9	0.9	740.6	738.4	737.1	76	56	76	S 1	N 1	W 1	7	5	10	0.4	●° 10p u. n
18	15.4	18.6	17.0	17.0	−2.0	736.9	737.6	739.7	96	83	92	NW 0	N 1	W 1	10	10	10●	0.2	●° $0^1/_4$–$0^3/_4$ u. 9p
19	15.8	23.2	18.6	19.2	0.2	738.4	738.4	737.7	93	69	100	NW 1	N 1	N 1	10	0	10	9.8	≡° $4^1/_2$a, ⛆ ● III
20	14.4	20.4	19.6	18.1	−0.9	740.5	739.7	739.2	99	75	85	NW 1	N 1	W 1	10	10	8	.	
21	17.0	24.0	20.0	20.3	1.3	740.0	739.9	739.6	86	69	78	NW 1	N 1	NW 1	10	8	3	1.2	p n ●
22	17.8	22.8	17.6	19.4	0.4	739.9	739.3	740.0	100	80	100	N 0	N 1	S 1	8	10●	8	9.5	●$7^1/_4$–$9^1/_2$a u. 0p, p ⛆ ●▲°
23	16.9	21.9	17.6	18.8	−0.2	740.9	742.1	741.9	96	67	88	SE 0	W 1	S 0	10	10	1	.	
24	17.9	25.0	20.0	21.0	2.1	740.4	738.5	737.1	77	47	78	E 1	E 1	E 1	10	0	3	.	
25	18.8	26.4	20.8	22.0	3.1	735.7	734.5	734.3	70	49	63	SE 1	NW 1	W 1	10	4	1	.	
26	19.8	26.6	21.6	22.7	3.8	734.9	**734.**0	735.5	75	53	74	SE 1	S 0	S 1	10	5	4	.	●° $2^3/_4$ u. $6^3/_4$p
27	19.0	26.6	21.6	22.4	3.5	737.1	737.8	740.2	81	51	74	SE 1	NW 2	SE 1	4	8	9	.	
28	20.7	27.0	22.6	23.4	4.6	742.2	741.5	741.3	77	49	91	E 1	NE 1	E 1	10	4	3	.	
29	22.0	28.6	23.5	24.7	5.9	741.3	740.3	739.8	71	54	83	SE 1	W 1	S 0	10	5	3	.	◺ III
30	23.2	**30.**3	24.4	26.0	7.2	739.9	738.6	738.0	74	40	69	SE 1	SE 1	SE 1	10	4	4	.	◺ III
31	24.6	28.6	24.2	25.8	7.1	738.8	738.7	740.2	65	42	66	SE 1	N 1	NE 1	3	4	10	1.0	● $9^3/_4$p
Mittel	18.87	24.64	20.21	21.24	—	739.82	739.33	739.35	79.4	58.0	78.2				6.9	5.4	5.6	66.8	

Mittel: 739.50 — Mittel: 71.8

Mittel: 6.0

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	15	15
NE	4	4
E	13	14
SE	16	16
S	8	8
SW	2	2
W	12	12
NW	12	17
Calmen	11.	

Abweichung des Juli-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 1.79

Mittlerer Barometerstand im Juli (1864–83) : 738.21
Juni 1887 –M : 1.29
Mittlere Feuchtigkeit im Juli (1864–83) : 72.2
Juli 1887 –M : −0.4

Mittl. Bewölk. im Juli
1864–83: 5.2
1887–M: 0.8

Mittl. Niederschlag Juli
1864–83: 82.9
1887-M: −16.1

Bemerkungen: **1.** Ab. $8^1/_2$h rothe Cirri im E. **4.** Nm. 3h Temperatur: 31.2°. **5.** Ab. 9–11h leichter Riesel. **29.** Temp. Nm. 3h: 29.8 u. 5h: 30.0°. — Gewitter Nm.: **5** 5h 20m Vm. **15** $9^1/_2$–$10^3/_4$h (heftig; St. Elmsfeuer). **19** $7^1/_2$–$9^1/_4$h. **22** 2h, 3h 28m–45m (3h 32m leichter Hagel) u. 5h 55m–6h 4m (im SE). — Donner Nm.: **1** $8^1/_4$h. **4** 4h 20m (aus S). **9** 7h (a. E). **13** 1–2 u. 4–5h (a. SW). **21** $4^3/_4$h. **22** $1^1/_2$h. **26** $5^1,_2$h. — Blitze Ab.: **14** zwischen 8 u. 9h. **15** z. $8^1/_2$ u. $9^1/_2$h (i. E, S u. W). **29** 9h (i. NE). **30** 9–11h (i. N). — Regenbogen: **5** 7h Ab. **15** id. — Purpurlicht Ab.: **12. 29** (schwach).

1887 Juli.
Beobachter: **F. Nager.**

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39′.
Breite: 46° 53′. Höhe 484m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normist.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	14.3	22.3	14.7	17.1	−1.4	723.7	723.6	724.1	96	67	96	NE 0	NW 1	NW 0	1	6	6	2.5	☇° ● 5p
2	13.3	23.5	15.3	17.4	−1.2	724.1	724.0	**725.6**	93	65	98	NE 0	SE 0–1	SE 0	0	4	3	8.8	☇² ● 5¼–6½p
3	14.5	23.7	19.3	19.2	0.6	**725.6**	724.7	724.1	88	63	79	E 0	SW 0–1	SW 0	0	3	1	0.1	☇° ●° 6–7p
4	17.3	**27.5**	20.1	21.6	2.9	723.4	721.4	720.8	75	40	70	N 0	SE 0	SE 1	1	6	5●	0.6	☇° ●° 6½p–III
5	17.9	20.3	17.3	18.5	−0.2	719.4	718.3	718.2	75	76	98	NE 0	NW 1	SE 0	5	9	10●	**19.7**	☄ 11a, ☇ ●–III
6	16.7	15.3	13.3	15.1	−3.7	718.8	719.1	723.3	96	75	89	SE 0	NW 1	NW 0–1	10●	10●	10	5.2	a ●
7	13.5	19.9	16.1	16.5	−2.3	724.7	724.1	724.1	91	53	77	NE 0	NW 0–1	SE 0	1	3	0	.	
8	**12.7**	21.3	19.3	17.8	−1.0	724.3	725.0	724.2	86	62	71	N 0	NW 1	SE 0	0	2	0	.	
9	16.9	**27.5**	16.6	20.3	1.4	724.2	722.7	724.9	76	53	91	NE 0	NW 1	NW 0	1	6	10●	15.7	☇ ● 4p–n
10	16.5	19.3	17.1	17.6	−1.3	723.0	723.3	723.5	96	83	96	SE 0	SE 0	SE 0	10	10●	10	2.5	● II
11	17.7	22.5	18.1	19.4	0.5	723.1	723.9	724.1	88	76	96	SE 0	W 0–1	W 0	10	9	10●	2.7	● III
12	18.3	22.9	19.7	20.3	1.3	723.7	723.3	722.4	96	72	81	NE 0	NW 1–2	N 0	10	5	0	.	
13	16.7	26.1	19.7	20.8	1.8	723.1	721.3	722.3	90	58	76	SE 0	SW 0–1	SE 0	2	6	9	1.7	☇ ● 4p
14	18.1	23.9	19.7	20.6	1.6	723.4	723.2	724.5	84	60	81	SE 0	NW 0–1	NW 0	10	7	5	2.8	☇° ● 5p, ☇ III
15	16.9	25.3	18.3	20.2	1.2	724.5	722.9	723.0	78	58	94	SE 0	NW 0–1	SE 0–1	0	3	5	4.6	☇ ● 5p, ☇ III
16	18.7	21.7	16.5	19.0	0.0	723.0	723.7	724.4	87	81	98	NW 0	NW 0–1	SE 0	10	10	10	3.2	p ●
17	17.3	21.5	17.1	18.6	−0.4	722.1	720.8	719.4	92	63	96	SE 0	SE 0–1	SE 0	8	9	10	16.3	● III–n
18	17.1	21.1	19.1	19.1	0.1	718.9	719.8	721.0	94	64	74	E 0	NW 1	S 0	8	9	10	1.6	a ●
19	20.3	24.5	26.3	23.7	4.7	719.7	719.7	720.7	60	66	**39**	S 2	SE 0–1	S 2	2	0	10	.	☄ n–I u. III, ☇² III
20	19.7	20.5	17.7	19.3	0.3	721.9	722.4	722.4	87	75	92	SE 0	SW 0	SE 0	10≡	10	0	.	≡° I
21	16.8	25.1	20.5	20.8	1.8	722.7	722.4	722.3	89	69	85	E 0	SE 0–1	SE 0	3	7	4	.	
22	18.4	24.9	16.5	19.9	0.9	722.3	721.4	724.0	84	64	99	NE 0	NW 1–2	NW 0	5	3	10●	16.9	≡° ☄ 7½a, ☇ ● 6½p–n
23	16.5	19.5	16.5	17.5	−1.5	724.4	724.9	725.1	99	83	92	SE 0	SE 0	NE 0	10●	10	8	1.6	a ●
24	15.1	21.7	20.3	19.0	0.1	723.3	721.4	720.5	83	63	72	SE 0	NW 1	NW 0	0	1	3	.	
25	16.9	22.7	13.9	19.5	0.6	718.6	717.9	718.0	82	72	81	N 0	W 1	W 0	0	10	7	0.7	☇° ●° 2p
26	17.7	23.5	18.1	19.8	0.9	717.7	**716.9**	718.8	88	67	96	SE 0	NW 0–1	NW 0	4	6	10●	1.8	p ☇°, ● III
27	16.5	25.3	17.3	19.7	0.8	720.5	720.7	723.9	94	54	98	SE 0	W 1	SE 0	5	6	10	7.4	☄ ☇ ● 2½p
28	17.2	24.7	18.9	20.3	1.5	725.2	724.5	724.8	87	62	85	SE 0	W 0–1	SE 0	2	7	1	1.6	p ☇° ●
29	16.6	24.9	21.7	21.1	2.3	724.4	723.2	723.6	91	64	77	SE 0	NW 1	SE 0	0	3	3	.	☇ III
30	19.7	26.3	21.1	22.4	3.6	723.3	721.6	722.2	81	63	78	SE 0	NW 0–1	NW 0	0	3	4	1.0	☇ ● 10p–n
31	20.3	27.1	21.1	22.8	4.1	722.4	722.6	723.6	80	52	91	SE 0	SE 0–1	SE 0	8	2	9	1.1	☇° ● 8p
Mittel	16.97	23.11	18.46	19.51	—	722.56	722.09	722.70	86.6	65.3	85.4				4.4	5.0	6.2	120.1	

Abweichung des Juli-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.82

Mittel: 722.45 — Mittel: 79.1

Mittlerer Barometerstand im Juli
(1864–83) : 721.23
Juli 1887-M : 1.22

Mittlere Feuchtigkeit im Juli
(1864–83) : 75.9
Juli 1887-M : 3.2

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	0	0
E	0	0
SE	6	4
S	2	4
SW	3	2
W	4	3
NW	17	15
Calmen	61.	

Mittel: 5.2

Mittl. Bewölk. im Juli
1864–83: 5.4
1887-M: −0.2

Mittl. Niederschlag Juli
1864–83: 167.6
1887-M: −47.5

Bemerkungen. Gewitter Nm.: **1** ca. 5h (schwach). **2** zwischen 5¼–6½h (heftig). **3** zw. 6 u. 7h (leicht). **4** seit ca. 6½h (schwach). **5** seit 11h Vm. (öfters). **9** s. 4h (aus NW). **13** s. 4h. **14** s. 5h (schw.). **15** ca. 5h (im W-SE). **22** ca. 6½h (a. NW). **25** 2h (i. SW u. W, a. d. SE-Bergen Hagel). **26** s. 2h (leicht). **27** 2½h. **28** (schw.). **30** 3¼h (i. W) u. seit 10h Ab. **31** 8h (leicht). — Entfernte Blitze Ab.: **14** (häufig). **15** (id., im SE). **19** (i. NW, heftig u. sehr häufig). **29** (i. E, häufig). — Föhn: **18/19** Nachts (stark). **19.** — Starker NW: **5** ca. 11h Vm. **22** 7½h Vm. **27** 2½h Mitt. — Nebel an den Bergen Vm. früh: **1. 7. 22.**

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26′. **August 1887.** Breite: 46° 57′. Höhe: 573m.

Stündliche Barometerstände.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	16.5	16.4	16.8	17.0	17.0	16.9	17.1	17.2	17.2	17.3	17.3	17.2	17.1	17.1	17.1	17.0	17.1	17.7	18.1	18.1	18.2	18.1	18.0	17.9
2	17.6	17.5	17.5	17.4	17.4	17.3	17.2	16.9	16.7	16.7	16.6	16.1	15.8	15.6	15.4	15.2	15.3	15.8	16.1	16.7	16.9	17.0	17.1	17.1
3	17.1	17.1	17.1	17.1	17.2	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.3	17.3	17.1	17.1	17.1	17.3	17.4	17.6	17.7	17.7	17.7	17.6
4	17.4	17.2	17.2	17.1	17.1	17.1	17.0	17.0	16.8	16.8	16.7	16.6	16.4	16.1	16.0	16.0	16.0	16.1	16.2	16.3	16.4	16.3	16.2	16.1
5	16.1	16.1	16.1	16.1	16.0	16.1	16.2	16.2	16.2	16.2	16.1	16.0	15.7	15.4	15.4	15.4	15.4	15.5	15.6	15.9	16.1	16.1	16.1	16.2
6	16.3	16.5	16.8	16.9	17.0	17.0	17.2	17.2	17.2	17.1	17.1	17.0	16.8	16.7	16.7	16.6	16.6	16.6	16.7	16.9	17.3	17.5	17.6	17.6
7	17.8	17.8	17.8	17.9	18.2	18.6	18.8	19.0	18.9	18.7	18.4	18.1	17.9	17.8	17.7	17.6	17.6	17.5	17.7	18.1	18.4	18.6	18.9	18.8
8	18.8	18.9	18.9	19.0	19.2	19.3	19.5	19.5	19.5	19.4	19.1	18.8	18.7	18.6	18.5	18.5	18.4	18.4	18.5	18.8	19.1	19.1	19.1	19.0
9	18.9	18.7	18.7	18.4	18.4	18.6	18.7	18.6	18.6	18.4	18.1	17.8	17.5	17.1	16.8	16.6	16.3	16.1	16.1	16.3	16.3	16.2	16.1	15.8
10	15.5	15.1	14.7	14.5	14.2	14.1	13.9	13.6	13.2	12.8	12.5	12.1	11.7	11.6	11.4	11.4	11.5	11.8	12.1	12.5	12.7	12.9	12.8	12.8
11	12.7	12.7	12.5	12.4	12.4	12.3	12.3	12.1	12.0	11.7	11.6	11.4	11.0	10.9	10.9	10.9	10.8	11.0	11.2	11.5	11.9	12.1	11.9	11.7
12	11.7	11.7	11.6	11.4	11.4	11.4	11.3	11.2	11.1	11.0	10.8	10.7	10.7	10.4	10.1	10.0	9.9	9.9	10.0	10.1	10.2	10.4	10.4	10.6
13	10.6	10.5	10.4	10.2	10.2	10.3	10.4	10.2	10.0	9.9	10.5	10.5	10.7	10.4	10.0	9.9	9.8	9.7	10.1	10.6	10.4	10.3	10.2	10.1
14	9.9	9.9	8.9	9.0	9.2	9.5	10.0	10.4	10.8	11.2	11.4	11.9	12.3	12.4	12.4	12.3	12.3	12.3	12.4	12.8	13.2	13.4	13.5	13.6
15	13.5	13.5	13.5	13.4	13.5	13.6	13.6	13.4	13.4	13.2	13.0	12.6	12.4	12.0	12.0	11.7	11.6	11.5	11.5	11.7	11.8	11.6	11.6	11.1
16	10.8	10.6	10.3	10.1	9.9	9.5	9.3	9.6	11.2	12.0	12.1	11.8	11.8	11.5	11.1	10.7	10.5	10.2	11.2	11.0	11.3	11.7	12.0	11.7
17	11.6	11.7	11.6	11.7	11.8	12.0	12.0	12.0	11.9	11.9	11.6	11.3	10.9	10.6	10.6	10.1	9.4	9.4	9.5	10.0	10.5	10.6	10.5	10.0
18	10.3	9.9	9.6	8.9	8.6	8.3	8.3	8.4	8.7	9.0	9.2	9.4	9.6	9.8	10.0	10.0	10.1	11.1	11.2	11.8	12.2	12.7	12.7	12.6
19	12.6	12.7	12.6	12.6	12.6	12.9	12.9	13.0	13.1	13.0	13.0	13.0	12.9	12.7	12.5	13.0	12.7	12.7	12.7	13.0	13.1	13.0	12.7	12.5
20	12.1	11.9	11.1	10.6	10.3	10.1	9.8	9.6	9.5	9.5	9.5	9.3	9.0	8.7	8.4	8.2	8.1	7.9	7.5	7.8	7.9	8.0	7.9	7.7
21	7.6	7.5	7.5	7.6	7.9	8.2	9.0	9.5	10.2	11.0	11.5	11.9	12.2	12.5	12.8	13.0	13.2	13.6	14.0	14.7	15.1	15.2	15.2	15.4
22	15.4	15.5	15.4	15.3	15.2	15.2	15.4	15.5	15.6	15.8	15.8	15.6	15.5	15.4	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.3	15.4	15.5	15.6	15.6
23	15.5	15.5	15.4	15.4	15.4	15.6	15.9	16.1	16.0	15.7	15.5	15.2	15.0	14.9	14.6	14.5	14.5	14.5	14.5	14.6	14.8	14.7	14.6	14.7
24	14.7	14.9	14.8	14.7	14.5	14.5	14.6	14.6	14.6	14.5	14.1	13.9	13.5	13.2	12.7	12.6	12.7	12.7	12.8	13.0	13.3	13.5	13.5	13.3
25	13.2	13.1	13.1	13.0	13.2	13.4	13.5	13.7	14.0	13.8	13.3	12.9	12.7	12.0	11.3	10.9	11.0	11.1	12.1	12.8	13.4	13.0	13.1	13.1
26	13.0	13.1	13.2	13.0	13.0	13.3	13.5	13.7	13.7	13.5	13.3	13.0	12.7	12.2	12.1	11.8	11.8	12.1	12.2	13.1	13.5	13.2	13.5	13.4
27	13.0	12.9	12.8	13.1	13.2	13.7	13.7	14.0	13.9	13.4	13.2	13.0	12.9	12.4	12.3	12.1	11.8	12.0	12.0	12.8	13.1	13.2	13.1	12.8
28	12.5	12.8	12.9	12.7	12.7	12.5	12.8	13.0	13.0	12.9	12.7	12.3	11.9	11.6	11.2	11.1	10.6	10.4	10.5	10.6	10.7	10.9	11.6	12.6
29	13.0	13.2	13.1	12.9	12.8	13.3	13.7	14.0	14.4	14.6	14.5	14.5	14.3	14.4	14.3	14.2	14.2	14.3	14.6	15.0	15.2	15.2	15.2	15.1
30	15.1	15.1	15.1	14.9	15.0	15.4	15.5	15.5	15.3	15.2	15.0	14.9	14.7	14.4	14.2	14.2	14.2	14.4	14.5	14.6	14.6	14.5	14.3	14.2
31	13.9	13.7	13.5	13.3	13.3	13.3	13.5	13.2	13.2	12.8	12.5	11.3	12.0	11.7	11.4	11.2	11.4	11.8	12.6	13.4	13.8	14.1	14.3	14.3
Mittel	14.02	13.99	13.89	13.79	13.80	13.89	14.00	14.04	14.11	14.08	13.98	13.79	13.66	13.46	13.29	13.19	13.13	13.24	13.44	13.79	14.02	14.07	14.10	14.03

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder unter (—) 700 Millimetern war.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.		Pentaden-Mittel 1887.	Abweichung vom Normalstand
Juli 30–3. Aug.	713.45	716.35	2.90
4–8. „	713.56	717.32	3.76
9–13. „	713.67	712.64	−1.03
14–18. „	713.77	711.19	−2.58
19–23. „	713.86	712.81	−1.05
24–28. „	713.93	712.88	−1.05

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

August 1887.

Stündliche Temperaturen.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	19.5	18.8	18.0	17.6	17.1	18.0	21.0	21.1	23.0	23.7	25.1	24.3	23.6	22.8	22.9	22.9	22.4	20.0	19.5	19.1	18.5	17.8	17.3	17.1
2	16.2	15.9	16.0	16.1	16.0	16.2	16.6	18.2	19.5	20.5	21.4	22.5	22.8	24.3	23.1	24.0	22.6	20.2	19.2	18.8	18.4	18.4	18.1	18.1
3	17.7	17.6	16.9	15.4	15.4	15.8	16.6	17.8	18.3	19.4	19.7	20.1	20.7	21.1	21.1	21.2	21.0	20.3	19.0	17.5	16.8	16.0	16.4	15.7
4	13.8	12.9	12.2	11.2	11.0	11.4	13.4	14.1	15.6	16.8	18.6	18.6	19.6	20.0	20.1	20.0	19.2	19.0	18.0	17.1	16.7	15.5	15.6	14.6
5	12.6	11.7	11.0	10.6	10.2	10.6	13.1	15.3	16.3	17.1	18.9	19.9	20.8	21.2	21.8	22.0	21.9	21.2	20.0	18.5	18.0	16.1	15.0	14.3
6	13.9	13.7	12.6	11.8	10.9	11.8	14.6	17.1	18.9	20.1	21.5	22.4	23.6	25.2	26.0	25.9	25.8	25.0	23.9	22.8	20.6	19.2	18.1	17.3
7	16.3	16.0	15.1	15.0	14.4	15.0	17.0	19.8	21.0	22.2	23.6	24.9	25.6	26.3	27.0	27.3	27.2	27.0	25.5	23.4	21.8	20.2	19.3	18.8
8	18.3	18.0	17.1	16.4	16.6	16.6	17.8	20.5	22.1	24.0	25.5	27.1	27.4	28.2	28.1	28.5	28.5	28.0	26.3	24.0	21.7	20.5	19.7	18.8
9	17.9	17.2	16.6	16.0	15.3	15.8	18.6	21.1	22.9	24.0	25.1	26.1	27.2	27.7	28.0	27.9	27.9	27.2	25.8	23.3	21.0	19.8	18.7	18.0
10	17.3	16.4	15.6	15.1	14.6	14.9	16.0	18.1	22.1	23.5	24.5	25.0	25.3	25.6	25.6	25.1	22.8	20.8	20.1	19.2	18.3	17.4	17.0	16.1
11	15.1	14.0	13.5	12.7	12.3	12.8	13.8	15.1	16.1	17.1	18.0	18.4	19.4	19.9	20.0	19.8	19.2	18.3	17.0	16.1	15.2	14.9	14.9	14.2
12	13.6	13.2	13.0	12.0	10.5	10.8	13.0	14.2	16.3	16.9	18.0	19.0	19.8	20.7	22.0	22.2	22.8	22.0	20.3	18.5	17.2	15.6	15.0	13.6
13	13.1	12.7	12.3	12.2	11.9	12.0	14.6	16.2	18.9	19.1	18.1	16.1	16.4	17.0	17.0	17.1	17.0	17.0	16.4	16.4	16.8	16.4	16.2	16.3
14	16.0	16.0	15.7	15.7	15.5	15.2	15.2	15.5	16.9	16.9	17.0	16.9	16.8	17.3	19.2	19.0	18.2	17.6	17.0	16.4	15.8	15.0	14.2	13.4
15	13.1	12.2	12.5	12.0	11.3	11.8	13.6	16.3	17.1	18.1	19.0	20.1	20.6	21.0	22.0	21.8	21.8	21.5	20.5	19.5	18.1	17.1	16.5	15.2
16	14.8	14.1	14.2	13.5	13.2	13.1	14.6	14.2	14.6	14.9	14.9	15.1	15.2	15.7	16.2	16.1	16.0	15.2	15.5	15.8	15.0	14.2	14.0	13.2
17	13.4	13.2	13.4	13.8	13.6	14.2	14.8	15.0	15.3	16.2	16.3	17.6	19.0	20.0	20.0	20.3	20.5	19.0	17.3	16.0	14.0	12.8	12.0	11.8
18	10.2	11.0	10.5	10.0	10.2	10.5	10.9	10.2	10.9	11.4	11.2	11.2	10.9	10.6	11.7	12.1	12.2	10.0	10.2	10.5	10.6	9.9	9.9	10.2
19	10.3	10.0	10.0	10.0	9.5	9.8	10.2	11.4	12.1	13.5	13.1	13.3	13.4	14.9	15.8	11.0	12.6	12.0	11.8	11.2	10.4	10.3	9.3	8.9
20	8.1	7.2	7.1	7.1	6.9	7.2	8.0	10.0	10.4	11.0	10.9	11.1	11.3	11.0	10.9	10.1	10.0	10.1	10.1	9.9	9.4	9.2	9.0	9.0
21	9.0	8.8	8.9	9.1	9.2	9.1	9.0	9.0	9.3	8.5	8.8	9.3	10.0	10.1	10.6	11.1	11.7	11.0	10.3	10.3	9.8	9.5	9.3	9.4
22	9.1	9.1	8.9	8.9	9.0	9.0	10.1	11.1	11.3	12.9	13.9	14.6	15.0	15.7	15.1	15.7	15.3	14.8	13.8	12.4	12.0	10.8	10.0	9.0
23	8.2	7.6	7.1	6.5	5.8	6.0	7.8	11.8	12.1	13.5	15.0	16.0	16.9	18.0	18.7	19.0	19.0	18.4	17.0	15.8	14.0	13.0	12.2	11.0
24	10.4	10.0	9.5	8.8	9.0	9.0	10.8	13.8	16.0	16.9	18.2	19.3	19.3	20.8	21.2	22.1	21.9	21.4	20.0	18.6	16.8	15.8	15.0	14.2
25	13.5	13.2	12.6	12.1	11.8	11.8	13.6	16.1	18.0	19.0	20.6	21.4	22.2	23.0	23.5	23.9	22.5	21.7	20.9	18.9	18.4	18.2	16.3	15.7
26	15.0	14.6	14.0	13.3	13.0	13.0	14.4	16.5	18.8	19.9	20.8	21.4	22.1	22.9	23.7	23.6	22.9	21.1	20.5	19.1	17.6	16.9	16.0	15.3
27	15.0	14.5	14.0	13.5	13.2	13.5	15.4	17.9	19.6	21.1	22.1	23.0	23.8	24.3	25.0	25.1	24.9	24.1	22.8	20.7	19.3	18.8	17.9	17.1
28	16.5	16.1	15.5	15.3	15.0	15.0	15.8	18.3	19.9	21.0	22.2	22.6	23.8	24.8	25.3	25.6	24.5	24.1	22.1	20.9	20.0	19.9	20.2	19.1
29	17.0	17.0	16.8	16.0	15.4	15.2	15.2	15.9	16.3	18.1	19.2	19.6	19.4	20.6	21.0	20.2	20.0	19.2	18.2	17.2	16.4	16.4	15.3	15.0
30	14.4	14.0	13.9	13.1	12.9	12.9	14.0	16.2	18.1	18.3	19.7	20.1	21.0	22.0	22.8	23.0	22.6	21.9	20.0	18.9	17.8	16.7	15.9	14.9
31	14.3	14.0	13.2	13.1	12.3	12.8	14.4	17.3	19.6	20.2	21.3	22.8	24.0	24.9	25.0	24.2	23.4	21.7	20.6	20.0	18.6	18.0	17.6	16.8
Mittel	13.99	13.57	13.15	12.71	12.32	12.61	14.00	15.65	17.01	17.93	18.78	19.35	19.90	20.57	20.98	20.90	20.59	19.70	18.70	17.64	16.63	15.82	15.22	14.58

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.

Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die directen Terminablesungen verwendet.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.		Pentaden-Mittel 1887.	Abweichung vom Normalstand.
Juli 30–3. Aug.	17.98	20.67	2.69
4–8. „	17.88	19.13	1.25
9–13. „	17.71	18.09	0.38
14–18. „	17.47	14.96	−2.51
19–23. „	17.15	11.07	−6.08
24–28. „	16.76	18.29	1.53

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

August 1887.

Stündliche Angaben des Hygrometers.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	1h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Wahr. Tages-Mittel.	D*	Max.	Min.
1	91	93	95	95	96	93	88	81	76	69	**63**	65	70	72	72	69	70	91	91	90	91	94	**97**	**97**	83.7	0.7	97	63
2	98	98	98	99	99	**100**	96	87	83	79	76	70	65	**57**	63	58	60	76	77	81	85	85	88	90	81.8	−0.2	**100**	57
3	92	92	94	**97**	90	77	73	66	66	63	61	58	55	50	47	**41**	46	48	58	64	69	71	65	62	66.9	1.2	97	41
4	65	67	68	70	**71**	**71**	69	67	65	62	57	55	53	52	51	**50**	**50**	53	55	58	60	64	62	64	60.8	0.1	71	50
5	68	71	74	76	77	**78**	73	70	67	66	65	62	58	57	54	**50**	**50**	51	52	58	59	64	68	71	64.1	0.8	78	50
6	73	75	81	85	**88**	**88**	83	75	71	68	64	61	53	46	39	35	**34**	38	48	57	**67**	73	81	83	65.3	−2.4	88	34
7	86	89	90	91	**92**	**92**	88	78	72	66	61	57	51	46	35	34	**34**	34	45	57	66	72	75	78	66.2	−2.1	92	34
8	78	79	83	84	85	**86**	83	74	66	62	53	47	43	35	34	**32**	**32**	35	38	50	61	68	70	74	60.5	−1.8	86	32
9	77	79	79	81	**83**	80	76	70	62	56	47	39	32	**31**	33	33	33	37	43	55	65	74	79	82	**59.4**	1.7	83	31
10	83	85	91	91	**93**	92	89	86	73	45	41	38	33	31	27	**26**	46	66	63	59	58	61	61	65	62.6	2.6	93	**26**
11	68	67	68	69	71	**74**	72	68	65	61	58	54	45	44	**43**	45	44	46	55	62	67	66	66	67	60.2	−1.1	74	43
12	69	70	73	76	82	**91**	84	77	72	69	64	57	52	47	40	35	**31**	32	38	55	61	69	74	77	62.3	−3.4	91	31
13	80	83	85	87	88	82	79	75	64	**63**	70	88	92	95	95	95	96	96	96	96	96	**97**	96	96	87.1	−1.9	97	63
14	97	**98**	97	97	95	96	97	93	92	86	86	83	82	75	**62**	63	63	70	71	78	84	90	91	94	85.0	−2.7	98	62
15	96	98	**99**	97	97	97	97	86	82	77	68	60	51	52	50	**47**	49	54	64	74	83	87	87	90	76.8	−0.2	99	47
16	94	92	93	93	94	93	91	92	89	92	92	95	97	98	**86**	92	92	96	**100**	99	**86**	95	97	95	93.5	2.2	**100**	86
17	96	98	99	99	**100**	**100**	99	99	94	80	71	58	55	39	**36**	37	39	47	60	71	87	90	89	90	76.4	−3.9	**100**	36
18	87	85	85	89	89	90	87	81	79	**75**	79	85	87	87	86	77	**75**	93	85	86	85	94	**96**	94	85.7	−0.6	96	75
19	86	95	94	86	90	93	94	83	75	70	61	60	59	51	**46**	90	73	80	85	90	93	95	97	**98**	81.0	−1.0	98	46
20	99	97	96	98	**100**	99	95	88	88	**80**	89	91	87	88	88	92	95	97	98	99	99	95	95	97	93.8	0.1	**100**	80
21	97	98	**98**	**98**	98	95	95	96	95	95	96	**93**	96	96	**93**	95	95	96	98	**98**	98	97	97	**98**	**96.3**	0.0	98	93
22	97	97	**100**	**100**	99	99	97	96	91	81	73	61	57	51	55	**48**	50	51	58	70	74	84	89	95	78.0	2.0	**100**	48
23	95	96	97	98	97	**99**	95	86	81	71	64	61	61	52	46	43	**41**	46	61	75	86	95	96	95	76.5	−4.2	99	41
24	94	95	97	**100**	98	96	94	86	79	71	65	63	62	54	56	54	**53**	58	68	83	92	93	94	95	79.2	−3.5	**100**	53
25	95	92	95	**96**	95	95	88	80	74	72	67	64	57	48	40	**37**	58	70	69	82	87	76	85	90	75.5	−1.8	96	37
26	88	87	88	91	91	**92**	90	86	81	74	71	66	57	50	44	46	**39**	63	70	78	86	83	84	86	74.6	−3.1	92	39
27	87	89	89	89	90	91	93	87	80	71	65	65	59	53	**43**	47	54	63	73	88	87	90	95	**98**	76.9	−2.8	98	43
28	98	98	97	98	98	**99**	96	90	82	76	70	62	59	48	45	**37**	54	59	84	87	86	92	75	90	78.3	−2.0	99	37
29	88	87	83	90	97	**98**	96	92	94	84	70	68	68	68	**66**	69	68	71	80	85	90	92	95	96	83.1	−1.6	98	66
30	96	96	96	97	96	**98**	95	87	82	80	66	64	60	45	**33**	35	44	53	63	69	**74**	84	81	89	74.3	−2.0	98	33
31	90	91	92	92	**94**	**94**	89	80	72	61	57	54	47	45	**42**	44	46	72	75	80	86	87	87	91	73.7	−0.3	94	42
Mittl.	87.4	88.3	89.5	90.6	**91.4**	91.2	88.4	83.4	77.8	71.8	67.4	64.6	61.4	56.9	**53.2**	53.4	55.3	62.5	68.4	75.3	79.6	83.1	84.3	86.7	75.5	−1.0		

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. Vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel $-\frac{7+1+9}{3}$

Berechnete Normal-Pentaden 1864–75.			Pentaden-Mittel 1887.	Abweichung vom Normalstand.
Juli	**30–3.** Aug.	72.7	74.2	1.5
	4–8. „	73.2	63.4	−9.8
	9–13. „	73.8	66.3	−7.5
	14–18. „	74.4	83.5	9.1
	19–23. „	75.1	85.1	10.0
	24–28. „	75.9	76.9	1.0

19. Aug.

	Nm.	3h	3h 10m	3h 20m	3h 30m	3h 40m	3h 50m	4h.
%		46	48	51	75	86	86	90

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

August 1887.

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde).

Tag	Vormittags.												Nachmittags.												Tagesmittel
	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	
1	SE 0	SE 0	S 0	W 0	W 0	SW 0	SE 0	E 0	NE 2	NE 2	NE 1	N 9	N 6	N 15	N 11	NE 11	NE 10	NE 6	E 4	E 8	E 5	E 2	E 1	E 1	3.3
2	E 1	E 1	E 1	E 0	NE 0	NE 0	N 0	N 3	N 2	N 1	NW 1	NW 1	NW 0	NW 2	N 9	N 12	NE 14	NE 7	E 13	E 8	E 3	E 5	E 3	E 3	3.8
3	E 5	E 2	E 0	E 1	NE 14	NE 17	NE 17	NE 23	NE 21	NE 18	NE 23	NE 22	NE 21	NE 27	NE 26	NE 25	NE 22	NE 18	N 18	N 18	NW 13	N 9	N 14	N 14	16.2
4	N 14	N 9	N 15	N 16	N 16	N 14	N 12	N 14	NE 19	NE 23	NE 27	E 37	E 35	E 36	NE 33	NE 39	NE 30	NE 32	NE 25	NE 18	NE 16	NE 10	NE 12	NE 12	21.3
5	N 8	N 6	N 4	N 2	N 0	N 0	N 3	N 7	N 10	NW 6	NW 7	NW 9	N 12	N 17	N 18	N 18	N 20	N 19	NE 14	NE 11	NE 6	N 5	N 5	N 2	8.7
6	NW 0	W 0	W 1	W 0	NW 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 2	N 3	NW 3	W 2	NW 2	NW 4	N 4	N 4	NE 9	NE 6	NE 0	E 0	E 3	E 3	E 1	2.0
7	SE 1	SE 0	SE 0	SE 1	S 1	S 0	S 0	SW 0	SW 0	SW 1	SW 3	SW 2	SW 4	W 6	W 10	W 15	SW 11	SW 7	SW 2	S 6	S 1	S 1	S 2	S 5	3.3
8	SE 3	SE 2	SE 2	SE 1	SE 4	SE 3	SE 1	SE 1	S 0	SW 1	SW 4	SW 7	SW 7	SW 7	W 9	W 6	W 9	W 7	SW 1	SW 1	S 2	S 0	S 2	S 1	3.4
9	S 2	S 2	S 2	S 1	S 0	SW 0	SW 0	S 0	S 0	S 0	SW 4	SW 10	SW 12	SW 10	SW 12	W 13	W 14	W 8	W 3	W 2	SW 0	S 1	S 1	S 2	4.1
10	S 1	S 1	S 1	S 3	S 2	S 2	S 1	S 2	S 1	SW 21	SW 27	SW 29	SW 30	SW 35	W 29	W 25	W 18	W 15	W 5	NW 6	NW 10	NW 9	N 4	N 1	11.6
11	N 0	N 2	N 0	N 2	N 1	NE 5	NE 7	NE 11	NE 12	NE 14	NE 14	NE 11	NE 8	NE 11	NE 12	NE 9	NE 9	NE 15	NE 15	NE 8	NE 8	NE 13	NE 12	NE 11	8.8
12	NE 14	NE 9	NE 7	NE 6	NE 0	NE 0	NE 5	NE 4	NE 5	NE 7	NE 5	N 3	N 2	N 3	NW 1	NW 1	NW 1	N 1	N 1	N 1	N 0	W 0	W 0	SW 0	3.2
13	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 6	S 8	W 0	W 0	W 2	SW 0	S 0	SE 0	SE 0	SE 0	E 1	SE 0	SE 0	SE 0	0.7
14	S 0	S 1	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	SE 1	SE 0	SE 0	S 0	SW 6	SW 10	SW 10	SW 7	S 8	S 8	S 8	SE 4	SE 3	SE 0	SE 2	SE 0	SE 0	2.8
15	SE 0	SE 1	SE 1	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	E 0	E 0	E 3	N 4	NW 5	NW 3	NW 4	NW 5	N 2	NE 5	N 0	NE 0	NE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	1.4
16	SE 0	SE 0	S 0	SW 0	SW 0	SW 0	W 0	W 3	SW 4	SW 4	S 2	S 7	SE 5	S 6	S 8	S 2	SW 3	SW 4	W 5	W 4	W 0	W 1	W 0	W 0	2.4
17	W 0	W 1	W 0	W 0	W 0	NW 0	N 0	N 0	N 3	NW 6	W 12	W 20	SW 20	SW 36	SW 28	W 21	W 12	W 11	W 3	SW 8	SW 23	SW 21	SW 15	SW 18	10.8
18	SW 22	SW 21	W 13	W 3	SW 1	SW 5	SW 17	SW 27	SW 24	SW 24	SW 25	SW 29	SW 29	SW 39	SW 24	SW 35	SW 32	SW 36	SW 34	SW 34	SW 38	SW 36	SW 17	SW 13	24.1
19	SW 11	SW 10	SW 2	W 2	W 0	W 4	W 0	W 5	W 15	W 19	SW 20	SW 18	S 18	SW 12	SW 13	W 22	NW 7	NW 0	NW 0	N 0	N 0	N 0	N 0	NW 0	7.4
20	SW 0	SW 0	SW 0	S 0	SE 0	SE 0	SE 0	E 0	E 0	NE 2	N 1	N 1	NW 4	N 2	N 3	N 2	N 0	N 0	N 0	N 2	N 2	N 0	N 2	N 3	1.0
21	NW 3	NW 5	NW 2	NW 0	NW 0	W 6	W 0	W 0	SW 1	SW 2	S 5	SE 6	SE 4	SE 1	SE 0	SE 0	SE 0	SE 4	SE 4	E 1	E 0	E 5	E 2	E 1	2.2
22	E 1	E 2	E 2	E 1	E 2	NE 1	NE 1	NE 4	NE 15	NE 16	NE 16	N 20	N 21	N 20	NE 22	NE 24	NE 21	NE 18	NE 10	NE 5	NE 3	NE 0	NE 0	NE 0	9.4
23	E 0	E 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	E 0	E 1	NE 1	NE 2	NE 4	NE 2	NE 4	E 1	N 2	N 3	N 6	N 2	W 0	S 0	SE 0	SE 0	1.2
24	SW 0	SW 0	SW 0	S 0	SE 1	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	NE 0	NW 0	W 0	SW 1	W 1	W 3	W 4	W 4	NW 1	NW 0	NW 0	SW 0	SW 0	S 1	S 4	0.9
25	SE 2	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	S 1	SW 1	W 4	W 4	NW 3	NW 2	W 3	W 4	SW 0	S 3	SE 0	SE 5	SE 0	SE 0	1.3
26	SE 0	SE 1	SE 3	SE 2	SE 0	SE 2	SE 2	SE 2	S 0	S 0	SW 0	W 3	NW 3	NW 3	W 3	W 2	SW 3	SW 1	S 0	SE 2	SE 0	SW 1	SW 1	SW 0	1.4
27	S 3	S 1	S 0	S 0	SW 0	SW 1	S 2	S 5	SW 0	NW 0	N 0	N 1	NE 4	NE 5	NE 5	N 0	N 0	N 2	W 1	SW 3	SW 4	SW 0	S 0	SE 0	1.5
28	S 1	S 2	S 1	S 5	S 3	S 2	S 1	S 0	S 0	SW 0	SW 0	W 0	W 2	W 5	W 4	W 2	NW 0	NW 0	W 2	W 0	SW 0	SW 0	SW 6	SW 17	2.2
29	SW 25	SW 9	SW 5	SW 0	W 0	W 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 7	N 4	N 1	E 1	SE 6	SE 7	SE 7	E 5	E 5	E 4	E 0	E 0	E 0	E 3	3.7
30	SE 1	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	S 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 2	W 8	W 14	W 13	W 22	W 20	SW 18	SW 14	SW 2	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	4.8
31	SW 0	SW 1	S 0	S 0	S 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	S 0	SW 9	W 16	W 25	W 33	W 31	W 28	W 16	W 10	W 7	W 4	W 2	W 2	W 3	7.8
Mittel	3.8	2.9	2.0	1.5	1.5	2.0	1.9	3.6	4.3	5.6	7.1	9.4	9.7	11.6	11.9	11.7	10.2	8.7	6.2	5.3	4.5	4.3	3.4	3.7	5.7
Meter pr. Sec.	1.06	0.81	0.56	0.42	0.42	0.56	0.53	1.00	1.19	1.56	1.97	2.61	2.69	3.22	3.31	3.25	2.83	2.42	1.72	1.47	1.25	1.19	0.94	1.08	1.58

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	
Summe:	106	562.5	102	1144.3	56	219.5	116	106.4	87	161.8	132	1237.2	99	680.2	46	130.3	= 4242.2

Die Dauer des Windes ist in Stunden gegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

es tellurischen Observatoriums zu Bern.

August 1887.

Tag.	Luft-Temperatur. Wahres Tages-Mittel. t	t− 7+1+9 3	Luftdruck. Wahres Tages-Mittel. b	b− 7+1+9 3	Niederschlag. Vormittag. 0h–3h mm.	3h–6h mm.	6h–9h mm.	9h–12h mm.	Nachmittag. 0h–3h mm.	3h–6h mm.	6h–9h mm.	9h–12h mm.	Bewölkung. 7h	1h	9h	Witterung.
1	20.46	−0.57	717.31	−0.16	.	.	.	.	.	16.0	.	.	4	8	7	⌓ I, ⊼° 0¼p, ⊼ ●² △ 4¾p
2	19.30	0.03	16.62	−0.01	.	.	.	.	.	.	.	.	10	6	7	⊼ 3¾p
3	18.23	0.20	17.35	−0.12	.	.	.	.	.	.	.	.	3	3	2	⌓ I, ⸝
4	16.04	−0.53	16.59	−0.01	.	.	.	.	.	.	.	.	4	3	2	⌓ I, ⸝
5	16.59	−0.71	15.93	−0.07	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	1	⌓ I, ⸝
6	19.28	−0.32	16.95	−0.15	.	.	.	.	.	.	.	.	0	2	0	⌓ I
7	21.24	−0.23	18.19	−0.18	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4	1	⌓ I
8	22.49	0.19	18.94	−0.16	.	.	.	.	.	.	.	.	6	3	2	
9	22.05	−0.22	17.46	−0.04	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	⌓ I
10	19.85	−0.02	12.98	0.21	.	.	.	.	.	.	.	.	4	2	4	⌓ I, ⸝
11	16.16	0.03	11.75	0.02	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	1	⌓ I, ⸝
12	16.68	0.01	10.75	0.02	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	2	⌓ I
13	15.72	−0.21	10.25	−0.25	.	.	.	0.1	1.1	2.6	10.5	9.6	8	10	10	●, ⊼ 6¼p
14	16.35	0.42	11.46	−0.37	0.9	1.7	3.5	1.0	1.8	.	.	.	10	9	4	●
15	17.20	−0.23	12.53	−0.07	.	.	.	.	.	.	.	.	2	6	4	a ≡°
16	14.72	−0.21	10.91	0.11	.	.	.	11.9	8.3	0.5	0.5	.	9	10	1	●, ⊼ 8¼a u. 5¾p, ⌒ 5¾p
17	15.81	−0.12	10.97	−0.16	0.1	3.2	.	0.5	.	.	0.6	3.2	9	4	10	● ⸝
18	10.72	−0.15	10.10	0.07	0.9	.	2.0	1.3	4.5	3.6	1.2	4.1	9	10	10	● ⸝, ⊼° 5¼p
19	11.45	0.12	12.81	−0.16	1.0	0.2	.	.	.	0.7	0.1	.	7	8	3	●
20	9.38	−0.19	9.18	0.28	.	.	.	0.2	0.9	2.6	1.4	0.9	8	10	10	●
21	9.63	0.03	11.51	−0.59	.	2.1	3.4	1.1	2.6	0.6	0.8	0.4	10	10	10	●
22	11.98	−0.39	15.40	−0.03	0.3	.	.	.	.	.	.	.	2	3	2	a ●, ⸝
23	12.93	0.03	15.13	−0.10	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	a ≡
24	15.78	0.15	13.80	0.00	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	0	⌓ I
25	17.87	−0.20	12.78	−0.42	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	5	⌓ I, p ≺
26	18.20	0.07	12.95	−0.28	.	.	.	.	.	.	.	.	3	3	1	⌓ I
27	19.44	−0.06	12.93	−0.30	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4	1	⌓ I
28	20.15	0.28	11.94	0.14	.	.	.	.	.	.	.	.	5	3	5	⌓ I, p ≺
29	17.53	0.53	14.17	−0.23	0.1	1.1	0.6	.	.	.	.	.	10	7	4	a ●
30	17.71	0.11	14.78	−0.15	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	2	
31	18.75	−0.25	12.89	−0.18	.	.	.	.	.	.	0.1	0.1	0	2	9	⌓ I, p ●
Summe	16.76	−0.08	713.78	−0.11	3.3	8.3	9.5	16.1	19.2	26.6	15.2	9.3	4.4	4.6	3.9	30. Vm. Nebel im Thal. — Gewitter (Donner) Nm.: 1 12¼h. 2 3h 50m. 13 6h 20m. 18 5h 20m.
													4.3			

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	
Summe:	14	6.1	1	16.0	5	1.9	17	22.6	14	18.5	27	29.2	18	10.6	8	2.6	= 104h / 107.5mm

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

Säntis.

1887 August. Höhe des Barometers: 2467m.

Tag.	Temperatur.									Barometer. 500mm+						Relative Feuchtigkeit.					
	4h a. m.	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	12h p. m.	Tagesmittel 7+1+9/3	Mittel aus 7 Beob.	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel 7+1+9/3	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel 7+1+9/3
1	8.8	9.9	12.4	12.4	8.8	6.5	6.7	9.6	9.4	73.5	73.9	73.7	73.5	73.7	73.6	80	72	89	83	97	88.7
2	6.3	7.2	10.5	10.8	9.3	6.5	5.7	8.2	8.0	72.3	72.2	72.1	71.7	71.7	72.0	98	80	83	98	100	93.7
3	4.2	4.8	7.7	7.4	6.3	4.2	3.0	5.5	5.4	71.6	71.6	71.9	71.8	72.0	71.8	93	90	98	98	100	97.0
4	3.0	4.7	7.8	8.7	11.9	4.7	2.9	6.0	6.2	70.8	71.0	71.2	71.0	71.1	71.0	35	89	35	42	34	34.7
5	2.8	6.4	9.8	12.1	12.2	5.9	5.7	8.1	7.8	70.5	71.1	71.4	71.3	71.4	71.1	22	53	69	54	40	43.7
6	5.0	6.2	9.0	12.7	11.4	7.3	6.8	8.7	8.3	71.7	72.5	73.0	73.2	73.3	72.7	38	68	79	76	35	59.7
7	6.4	7.2	9.7	12.5	11.8	8.9	8.3	9.5	9.7	73.8	74.4	74.6	74.6	74.9	74.4	75	90	75	62	96	82.0
8	7.6	7.8	9.2	10.9	13.4	9.2	9.5	9.3	9.7	74.7	74.8	75.0	75.2	75.4	75.0	100	88	78	65	73	83.7
9	7.6	8.0	9.5	11.0	11.9	7.5	6.1	8.8	8.8	73.8	73.9	73.7	73.3	72.3	73.3	83	79	75	64	85	81.0
10	5.5	5.7	6.6	7.1	8.1	2.0	1.4	4.9	5.2	68.4	68.0	67.1	66.9	66.6	67.4	87	75	84	68	100	90.3
11	−0.2	0.5	3.3	6.7	6.5	2.2	1.4	3.1	2.9	65.2	65.4	65.5	65.2	65.6	65.4	96	70	72	68	93	87.0
12	1.2	2.9	6.6	9.6	10.4	6.3	5.3	6.3	6.1	64.8	65.4	65.9	66.1	66.5	65.7	80	67	73	56	95	82.7
13	6.1	7.9	11.9	9.3	9.0	5.6	4.8	7.6	7.8	66.8	67.0	66.9	66.1	65.4	66.4	56	58	78	87	100	78.0
14	4.2	4.3	4.2	4.2	2.5	2.9	3.5	3.8	3.7	64.8	65.1	66.2	66.7	67.7	66.2	100	100	100	100	100	100.0
15	2.4	3.0	6.2	10.5	9.0	6.6	6.4	6.7	6.3	67.6	68.1	68.1	68.3	68.5	68.1	98	80	76	89	85	86.3
16	6.8	10.3	11.1	5.3	5.1	4.7	3.7	6.8	6.7	67.1	66.9	66.9	66.5	66.9	66.9	60	69	100	95	90	83.3
17	3.3	3.7	3.9	4.2	2.9	2.1	0.7	3.3	3.0	66.5	66.3	66.1	64.8	63.8	65.5	100	100	100	100	100	100.0
18	−1.8	−1.7	−1.3	−1.5	−3.2	−2.6	−2.0	−1.9	−2.0	60.5	60.5	60.1	60.1	61.1	60.6	100	100	100	100	100	100.0
19	−2.3	−2.3	−1.7	−1.5	−1.6	−3.1	−2.9	−2.3	−2.2	63.3	64.0	64.2	64.3	64.3	63.9	100	100	100	100	100	100.0
20	−4.2	−2.8	−0.2	1.5	1.3	0.0	−0.2	−0.4	−0.7	62.3	62.3	62.1	61.4	61.2	61.9	94	90	100	100	100	98.0
21	−1.2	−0.7	−0.3	1.3	−0.9	−1.7	−2.2	−0.4	−0.8	60.5	61.5	62.6	63.6	65.2	62.8	100	100	98	100	100	99.3
22	−2.7	−2.2	−0.1	2.5	2.7	−1.9	−1.3	−0.5	−0.4	66.2	67.0	67.7	67.8	67.9	67.3	100	99	76	80	80	85.3
23	−0.9	1.4	3.4	4.4	5.1	2.4	2.2	2.7	2.6	68.1	68.9	69.2	69.2	69.4	68.9	15	28	58	57	81	51.3
24	1.8	2.9	4.2	6.3	6.3	3.4	3.2	4.2	4.0	68.6	69.0	69.2	69.0	69.1	69.0	72	75	84	84	95	83.7
25	3.5	4.2	5.8	8.1	8.2	4.3	5.1	5.5	5.6	68.5	69.1	69.2	69.2	69.6	69.1	100	81	78	78	58	78.7
26	5.0	5.4	8.2	10.1	8.8	6.2	5.7	7.2	7.1	68.9	69.3	69.4	69.4	69.8	69.4	86	77	80	94	72	79.3
27	5.8	6.5	9.6	12.5	11.9	8.7	7.0	9.2	8.9	70.0	70.5	70.6	70.7	70.9	70.5	74	68	66	75	85	75.0
28	7.5	8.9	11.0	13.1	13.1	8.7	8.7	10.2	10.1	69.8	70.4	70.5	70.0	68.9	69.7	54	53	57	62	65	58.7
29	6.2	5.7	6.1	8.5	7.5	4.9	4.4	6.4	6.2	68.2	69.0	69.4	69.4	70.1	69.2	95	100	90	95	92	92.3
30	4.5	6.1	8.2	12.1	10.5	6.7	6.1	8.3	7.7	70.0	70.2	70.3	70.3	70.3	70.2	90	83	75	96	97	87.3
31	6.0	6.3	10.1	13.7	11.3	7.3	6.7	9.1	8.8	69.3	69.4	69.4	69.2	69.8	69.5	74	72	67	84	100	80.3
Mittel	3.49	4.46	6.55	7.95	7.56	4.40	3.96	5.60	5.48	68.33	68.67	68.81	68.70	68.85	68.66	79.2	79.2	80.4	81.0	85.4	81.7

Sämmtliche Aufzeichnungen beruhen auf directen Beobachtungen, einzig die Temperaturen von 12h p. m. und 4h a. m. werden durch zwei Umkehrthermometer von Negretti & Zambra ermittelt.

Zu den Angaben betreffend den Stand des Barometers (Gefässbarometer) sind jeweils 500mm zu addiren.

Die Daten der relativen Feuchtigkeit werden mittelst eines Haarhygrometers von Hottinger & Koppe gewonnen.

L. v. Greenwich: 9° 20′ B.: 47° 15′.

Säntis.

Beobachter: C. Saxer.

Tag.	Windrichtung und Stärke. 7 h a. m	10 h a. m	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.	Bewölkung. 7 h a. m.	10 h a. m.	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.	Niederschlag.	Witterung.
1	E 0	SW 1	WSW 1	WSW 1	WSW 2	3	5	10 ≡	10 ●	10 ●	17.6	≡° 0–1½ᵖ, ◺ ● ▲ 2–6ᵖ, ●–n
2	WSW 1	WSW 2	NW 1	WNW 1	WNW 1	8 ≡	7 ≡	10 ≡	10 ≡	8 ≡	26.3	≡°, ◺ ●² 4–7ᵖ, n ●
3	N 0	SW 1	SSW 0	S 1	SE 0	8 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	.	a ≡°, p ≡²
4	WNW 0	WNW 0	SSW 0	N 1	ENE 1	0	4	4	3	0	.	⊕ ll
5	NW 0	NW 1	SSW 1	WSW 1	SW 1	0	0	0	0	0	.	
6	WNW 2	WSW 1	WSW 2	W 2	SW 1	0	1	7	4	0	.	
7	SW 0	W 1	WSW 1	WSW 2	SW 1	0	4	5	3	4	.	
8	W 2	W 3	W 3	W 3	W 2	10	9	4	6	8	.	⸙
9	WSW 3	W 2	W 3	WSW 3	W 3	4	3	2	1	0	.	⸙
10	W 4	W 4	W 4	W 4	W 2	5	7	7	10	10 ≡	.	⸙², ≡² 5ᵖ–n
11	WSW 2	WSW 2	WSW 2	WSW 2	WSW 1	5	5	7	8	5 ≡	.	≡° 8ᵖ–n
12	W 2	WSW 2	SW 2	WSW 1	SW 0	1	1	2	2	0	.	
13	W 2	S 1	W 2	S 2	WSW 4	3	3	10 ●	10	10 ●	11.4	a ⊕, p ●°, ● ⸙² ◺ 8ᵖ–n
14	W 2	WSW 4	W 2	W 2	W 2	10 ● ≡	10 ● ≡	10 ≡	5	8 ≡	10.0	a ● ⸙, ≡
15	WSW 2	S 1	SW 1	NW 1	NW 0	2 ≡	3	7	8 ≡	3	.	≡° n–7½ᵃ u. 4ᵖ
16	W 1	W 1	NW 2	NW 2	W 2	4	7	10 ≡ ●	9 ≡	7 ●	10.0	≡² ●° 11ᵃ–n, ◺ lll, n ●
17	NW 2	NNW 1	NNW 2	NW 2	NW 1	10 ≡ △	10 ≡ △	10 ≡ △	10 ≡ △	10 ≡ △	15.0	≡ △, n ⸙² ⚹
18	NW 2	NW 2	WNW 2	WNW 3	W 4	10 ≡ *	10 ≡ *	10 ≡ *	10 ≡ *	10 ≡ *	21.2	⚹ ≡ ⋁², p ⸙ ⸸, n ⸙²
19	W 2	WNW 1	W 0	W 1	NW 1	10 ≡	10 ≡ *	10 ≡	10 ≡ *	10 ≡	13.6	≡ ⚹ ⋁
20	WNW 1	SW 2	SW 0	SW 2	SW 2	3	4	10 ≡	10 ≡	10 ≡	0.8	a ⊕², p ≡, n ⚹°
21	NW 1	NE 0	ENE 1	NE 0	NNE 2	10 *	10 *	10 *	10 ≡	10 * ≡	42.2	⚹², p ≡² ⋁, n ⚹²
22	ENE 1	E 0	N 0	N 0	SW 0	10 ≡	8 ≡	8	7	0	.	a ≡
23	WSW 2	W 2	W 2	WSW 2	W 2	1	0	0	0	0	.	
24	WNW 3	WSW 3	WSW 2	WSW 2	WSW 2	0	1	3	2	3	.	a ⸙, p ⊕
25	WSW 2	W 2	W 2	WSW 1	W 0	7 ≡	5	6	3	0	.	≡° n–8ᵃ
26	WSW 1	SW 1	SSW 1	SW 1	SW 1	2	3	7	10 ≡	0	.	a ⊕, ≡° 3–7ᵖ
27	WNW 1	SW 1	SSW 1	SW 1	SW 1	2	3	3	4	3	.	p ⊕
28	S 1	SW 2	SW 2	SW 2	SSW 3	4	3	3	1	0	.	⊕ 10ᵃ, ⸙ 5ᵖ–n
29	SSW 1	S 1	SSW 0	WSW 0	SW 1	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	7	.	a ≡, p ≡°
30	SSE 1	SW 1	SSW 2	SSW 2	SW 2	6	0	7 ≡	8 ≡	9 ≡	.	p ≡°
31	SW 1	S 1	SW 1	SW 2	SW 1	0	0	5	8	9	13.6	●° 5–7ᵖ, n ●
Mittel	1.45	1.52	1.45	1.61	1.48	4.8	5.0	6.7	6.5	5.3	181.7	

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.		Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	1	1	S	7	8
NNE	1	2	SSW	7	11
NE	0	0	SW	26	35
ENE	3	3	WSW	31	59
E	0	0	W	33	77
ESE	0	0	WNW	9	15
SE	0	0	NW	12	18
SSE	1	1	NNW	2	3

Calmen 22.

(155 Beobachtungen).

Bemerkungen:

11. Vm. vorbeiziehende Nebel. **13.** Seit 8ʰ Ab. entfernte Blitze i. NW. **16.** Ab. Blitze im E. **17** Riesel. **20.** Angeschneit bis zu 1900ᵐ. — Sturm: **10. 13** seit 8ʰ Ab. **18/19** Nachts. — Gewitter Nm.: **1** 2–6ʰ (2ʰ 8ᵐ–2ʰ/₄ʰ Hagel). **2** 4–7ʰ. — Sonnenring Vm.: **4** 1ʰ Nm. **13. 20** (stark). **24** Nm. **26. 27** Nm. **28** 10ʰ. — Cirri Vm.: **1** früh. **4** tags. **7** Ab. **9** früh. **10** id. **12. 13. 16. 20. 23** früh. **24** tags. **26. 27** tags. **28** id. — Abendroth: **4. 5. 6. 22** (intensiv). **23. 27** (Alpenglühn). **28.** — Nebelmeer: **4** (2400ᵐ hoch). **16** Vm. (im N u. S). **23.** Vm. früh (Bodensee u. Thurgau). — Alpen Nebel: **14** Nm. **16** Vm. — Alpen neblig: **6** Vm. **7** Nm. **8. 10** Vm. — Alpen dunstig: **9** Vm. **10** Mitt. **12. 13** Vm. — Alpen sichtbar Vm.: **6** früh. **7. 9** Nm. **13** früh. **20** id. **25** tags. **26. 30** früh. **31.** — Alpen hell: **1** Vm. früh. **4** id. **5** Vm. **24. 27. 28.** — Alpen klar: **5** Vm. früh. **23.** — Ebene dunstig, neblig Vm.: **5** früh. **9. 10** früh. **12** tags. — Höhe des gefallenen Schnee's: **18.** 5ᶜᵐ; **19.** 23; **20.** 15; **21.** 2; **22.** 38.

1887 August.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: 8° 33′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 470m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	20.4	26.8	17.6	21.6	3.3	725.0	725.0	726.2	81	64	94	NNW 0	NW 1-2	E 0	1	7	9	2.4	p ↙, ● 2 u. 6p, K° ● 8–8½p
2	17.6	24.9	19.2	20.6	2.4	725.5	723.9	724.4	94	64	87	NW 0	ENE 0	E 0	8	4	8	4.4	● ≺ 9½p–n
3	15.4	22.6	16.4	18.1	0.0	726.0	725.9	726.4	81	61	67	W 0	E 1–2	E 2	2	4	1	.	p ↙, ≺ III
4	13.2	20.2	15.6	16.3	−1.8	726.0	725.6	725.1	74	60	70	NE 0	SSE 2-3	E 1	3	4	0	.	↙
5	11.7	22.4	17.4	17.2	−0.8	724.8	724.3	724.4	77	54	64	W 0	E 2–3	E 2	0	0	0	.	↙
6	13.3	24.7	17.5	18.5	0.5	725.6	725.4	725.3	78	55	79	NW 0-1	NE 0	E 0	0	0	0	.	
7	15.5	28.8	22.2	22.2	4.3	726.5	725.9	725.8	84	53	74	N 0	W8W 0	S 0	0	1	0	.	
8	20.8	**30.3**	20.8	24.0	6.2	**726.7**	726.0	726.3	80	41	64	S 0	W 0–1	N 0	3	3	1	.	p ↙
9	17.2	29.4	22.2	22.9	5.1	726.3	724.9	723.4	80	**35**	56	NNE 0	W 1–2	NNE 0	1	0	0	.	↙ II
10	19.7	25.9	16.8	20.8	3.1	720.9	718.4	720.7	65	41	68	SE 0	W 3	NNW 0	4	3	5	.	↙, ●° 6¼p
11	11.8	21.5	15.4	16.2	−1.4	720.6	719.2	720.1	75	52	59	WNW 1–2	E 0–1	NE 0	0	1	7	.	↙ I u. p
12	12.3	21.0	15.8	16.4	−1.2	719.8	719.0	718.1	76	51	75	W 0	E 1	E 0	1	0	0	.	
13	13.4	19.9	15.9	16.4	−1.1	718.0	717.8	718.2	82	69	95	WNW 1	W 1–2	S 0	2	10●	10●	22.2	● 0p–n, ≺ III
14	15.7	18.7	16.5	17.0	−0.4	716.9	719.7	720.9	92	79	88	SSW 0	W 1	S 0	10●	9	2	2.0	● n–0p
15	12.8	22.3	17.5	17.5	0.1	721.7	720.5	719.6	90	60	77	NW 0	NW 0	E 0	0	2	4	.	
16	15.4	16.4	17.0	16.3	−1.0	716.8	719.3	718.8	87	92	80	W 1	ESE 0	W 2–3	7	10●	8	7.0	↙ 8–9a u. p, ● 9¼a–3p
17	15.0	17.1	14.0	15.4	−1.8	719.9	719.7	717.2	93	80	91	NW 0	NW 0	W 1–2	9	9	10●	4.0	● n–2½p, K ● ↙ 8½p–n
18	12.2	10.4	10.2	10.9	−6.2	**716.0**	716.7	718.8	78	97	89	W 1–2	W 2–3	W 2	8	10●	10●	**36.0**	a ●°, p n ●² ↙
19	10.8	11.9	9.9	10.9	−6.1	720.2	721.0	721.1	85	89	96	W 3	W 0	W 0	8	6	9	10.0	↙, △ 11a, ●–III, K° 2¼p,
20	8.6	15.4	9.5	11.2	−5.7	718.1	716.5	716.1	94	72	98	E 0	NW 1–2	W 0	3–	10	10●	12.5	≡° I, ● 1½p–n [◠² 5p
21	10.2	11.4	9.4	10.3	−6.6	716.5	719.4	722.6	95	91	97	NNW 0	NW 1–2	E 0	10	10	10	20.0	●° ↙, K² ●² 5¾p–III
22	9.6	16.2	13.2	13.0	−3.8	724.0	724.2	723.8	97	67	74	NW 0	E 1–2	E 1–2	8	7	0	0.1	↙
23	8.4	18.8	11.4	12.9	−3.8	724.0	723.2	722.9	92	58	91	W 0	W 0	E 0	0	0	0	0.1	
24	9.6	21.9	15.4	15.6	−1.0	722.7	721.6	721.0	95	60	88	E 0	W 0	N 0	0	4	1	0.1	
25	12.8	23.9	16.8	17.8	1.2	721.4	720.8	720.6	95	63	85	NNE 0	ENE 0	N 0	2	1	0	0.1	≺ III
26	14.0	24.8	17.2	18.7	2.3	721.8	720.6	720.7	95	62	90	NE 0	W 0–1	S 0	2	1	0	0.1	
27	14.6	26.2	18.6	19.8	3.5	721.8	720.7	720.6	93	60	90	S 0	NNW 1	E 0	1≡	2	1	0.1	≡° I
28	15.4	26.8	19.2	20.5	4.4	720.7	719.6	717.8	94	66	90	E 0	W 0	ENE 0	6≡	4	1	.	≡° I, ↙ 11½p
29	16.4	19.8	14.8	17.0	1.0	721.8	722.5	722.8	84	75	93	NW 0	ESE 0	SE 0	10	10	1	0.5	●° 8½–10a
30	13.0	23.1	17.2	17.8	1.9	723.5	722.2	722.4	98	57	81	W 0	NW 0-1	N 0	1≡	2	2	.	≡ n–I, p ↙
31	15.3	25.6	17.6	19.5	3.7	721.1	720.1	721.9	90	48	84	NE 0	W 2–3	WNW 0	0	0	9●	1.2	p ↙, ● III u. n
Mittel	13.94	21.58	16.07	17.20	—	721.92	721.60	721.74	86.8	63.7	81.7				3.5	4.3	3.8	122.8	

Abweichung des Aug.-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.24.

Mittel: 721.75 — Mittel: 77.2

Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1864–83) : 722.03
Aug. 1887–M : −0.28

Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1864–83) : 78.7
Aug. 1887–M : −1.5

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	1	1
NE	0	0
E	9	14
SE	1	3
S	0	0
SW	0	0
W	15	25
NW	6	7

Calmen 61.

Mittel: 3.9

Mittl. Bewölk. im Aug.
1864–83: 5.4
1887–M: −1.5

Mittl. Niederschlag Aug.
1864–83: 141.9
1887–M: −19.1

Bemerkungen: **3.** Vm. früh hochneblig. **18.** Mitt. heftige Regengüsse. **19.** Vm. 10h 55m Riesel; Ab. 5h grosser Regenbogen. **20.** Vm. früh Nebel im Thal. — Gewitter Nm.: **1** Ab. 8–9h (von SW nach NE über den See ziehend). **2** 4–5¼h (fd). **17** Ab. 8½–9¼h (a. SW u. NE im S vorüberziehend). **19** 2h 10m–30m (aus W, leicht). **24** 5¾–6¼h (a. NE u. W, stark, mit heft. Regen). Blitze Ab.: **2** 9h (im SE). **3** (i. SW). **13** (i. S). **25** (d.). — Donner: **1** Nm. öfters. **19** Vm. 10h 40m u. 11h 32m (i. NE.. — Böen: **10** (W. **16** Vm. 8–9h (NW) u. 7–8h Ab. **17, 18** Nachts. **18** Nm. **19.** **28** 11½h Nachts. — Bise: **3** Nm.–**6.** **11** Vm. früh u. Ab. **12. 21. 22.** — Cirri: **2. 4. 6** Nm. (i. W). **8** Nm. **10. 15** Nm. **24 25** Ab. **26** Nm. **27** id. **28** Vm. **30** Mitt. **31** Ab. — Nebelhurst Vm.: **26. 27** früh. **28** id. — Ziehende Nebel im NW Vm. früh: **8. 9. 23** (am Albis). **27** (a. W). **31.** — Berge neblig Vm.: **1** früh. **8** id. **10** tags (dunstig). **13. 24. 25.** — Nebel auf dem See Vm.: **15. 20. 23. 24.** — Alpen sichtbar: **24** Ab. **25** Nm. **27** Ab. — Alpen hell: **19** Ab. **31** Vm. — Alpen klar: **16** Ab. **23** Nm.

1887 August.
Beobachter: Dr. Fr. Schreiber.

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 38°0′.
Breite: 47° 3′. Höhe: 1790m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	14.9	13.1	11.3	13.1	—	621.5	621.6	621.9	79	100	97	SW 0	NW 1	NW 0	5	10≡●	10≡	24.9	p ≡, ⊼ ●2 0½-1¼ u. 5-6¾p
2	13.3	14.3	10.7	12.8	—	620.4	620.1	620.4	81	79	91	W 0-1	W 0	NW 0	7	7	10	17.1	
3	9.7	9.3	9.3	9.4	—	620.0	620.6	620.7	93	97	85	E 0	NE 1	NE 1	3	10≡	10	.	● 0½a, ≡ II
4	7.3	14.9	8.5	10.2	—	619.2	619.8	619.5	94	67	90	NE 1-2	NE 0	SE 0	7≡	10≡	0	.	a ≡°
5	11.3	14.5	9.9	11.9	—	618.7	619.6	619.8	51	77	100	S 0	SW 0	NE 0	0	0	10≡	.	≡ III
6	11.9	13.9	12.5	12.8	—	620.3	621.3	621.9	77	68	54	W 0-1	NW 0	NW 0	0	3	0	.	
7	13.3	15.9	14.7	14.6	—	622.3	622.7	622.3	81	76	75	NW 0-1	SW 1	SW 0	3	3	0	.	
8	14.1	16.1	14.1	14.8	—	623.1	623.4	**624.0**	68	76	64	NW 1	SW 1	SW 0	7	5	0	.	
9	13.7	14.9	13.7	14.1	—	622.5	622.1	621.0	64	71	62	NW 1	NW 1	NW 1	3	0	0	.	
10	11.5	14.3	5.9	10.6	—	617.5	615.9	615.8	63	56	94	NW 1-2	NW 1	NW 0-1	7	5	10≡	.	≡ III
11	6.3	9.9	4.9	7.0	—	614.4	614.3	614.7	86	79	97	SW 0-1	W 0	NW 0	3	10≡	7	.	≡° II
12	5.7	12.1	9.9	9.2	—	613.3	614.3	614.6	86	77	87	SE 0-1	SW 1	SW 0	3	3	3	.	
13	12.9	12.1	9.9	11.6	—	614.5	614.5	614.2	61	77	85	NW 1	NW 1	NW 3-4	5	10	10●	10.9	⸝2 ● III-n
14	7.5	7.7	8.1	7.8	—	613.1	615.0	616.4	87	100	90	NW 1-2	NW 1	NW 0	10≡●	10≡●	7	29.0	a ≡, ●2 6½-9¼a, II u. 11p
15	7.9	12.3	11.3	10.5	—	616.4	616.3	616.3	94	80	88	SW 0	SE 0	SW 0-1	5	5≡	3	.	≡° II
16	13.5	8.1	9.5	10.4	—	613.9	615.2	615.0	54	97	72	S 1-2	NW 1	NW 2-3	5	10●	7	7.7	● II, ⸝ III
17	7.5	6.3	4.9	6.2	—	614.9	614.3	612.3	100	100	97	NW 1	NW 1-2	NW 1-2	10≡	10≡	10●	14.3	a ≡, ● 7-10p
18	2.1	1.3	1.7	1.7	—	**609.8**	610.3	611.5	100	100	100	NW 1	NW 2	NW 2-3	10≡	10*	10*	23.8	≡ I, p ✳ ⸎ ⸝
19	**0.7**	2.9	1.5	1.7	—	613.3	615.2	614.2	100	94	100	NW 1	NW 0-1	NW 0-1	10≡*	10≡●	10	6.8	✳ n-I, a ≡ ● ✳
20	3.1	4.9	2.9	3.6	—	611.6	611.0	610.1	83	94	100	S 0-1	NE 0	NW 0	7	10≡	10●	7.4	≡ II, ● III-n
21	2.9	2.5	1.5	2.3	—	609.9	612.5	615.3	100	100	100	SW 0	W 1	NW 1	10●	10●≡	10≡	38.1	● 5a-2p, p ≡
22	1.5	4.1	2.9	2.8	—	615.7	617.2	617.3	100	97	94	NE 1	NE 1	NE 0	10≡	10≡	0	.	a ≡
23	7.3	11.5	9.7	9.5	—	617.1	617.8	618.1	**26**	61	52	NW 1	S 0	W 0	3	0	0	.	
24	8.7	11.9	10.5	10.4	—	617.3	617.5	617.4	59	58	75	W 0	NW 1	NW 0-1	0	3	0	.	
25	10.3	13.1	11.1	11.5	—	617.0	617.4	617.6	79	69	73	W 0-1	NW 1	NW 0	3	3	0	.	
26	10.7	14.1	11.1	12.0	—	617.1	617.5	617.9	73	79	86	NW 1	SW 0	SW 0	3	3	0	.	
27	12.7	16.9	14.5	14.7	—	617.9	617.9	618.4	69	66	63	SW 0	S 0	SW 1-2	3	5	0	.	
28	14.1	**18.5**	13.3	15.3	—	617.3	617.7	616.3	59	59	65	SW 0	SE 0	SW 1	7	5	3	0.7	
29	7.3	9.5	9.3	8.7	—	616.5	617.7	618.5	97	90	90	NW 1	W 0	NW 0	10≡	10≡	7	.	n ●°, a ≡
30	9.7	11.9	9.9	10.5	—	618.3	618.3	618.6	93	67	95	SW 0	NW 1	NW 1	10≡	5	5	.	≡° I
31	10.7	12.5	9.3	10.8	—	617.1	617.1	616.6	75	82	100	NW 1	SW 1	NW 1	0	0	10≡●	**62.5**	●2 ≡ 7½p-6a
Mittel	9.16	11.14	8.98	9.76	—	616.84	617.30	617.39	78.4	80.4	84.6				5.4	6.3	5.2	243.2	

Mittel: 617.18 Mittel: 81.1

Mittel: 5.6

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten
N	0	0
NE	5	6
E	0	0
SE	1	1
S	2	3
SW	8	8
W	4	3
NW	36	43
Calmen	37.	

Abweichung des Aug.-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1864–83) : —
Aug. 1887 –M : —

Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1864–83) : —
Aug. 1887 –M : —

Mittl. Bewölk. im Aug.
1864–83: —
1887–M: —

Mittl. Niederschlag Aug.
1864–83: —
1887–M: —

Bemerkungen: 1. Ab. 5-6h 40m Gewitter. 2. Vm. Thalnebel. 31./1. Nachts 2-3h sehr heftiger Regen.

1887 August.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 9′.
Breite: 46° 12′. Höhe: 408m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	8std. Temp.-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	21.4	**30.6**	21.3	23.21	4.44	730.4	729.9	730.9	74	47	68	WSW 1	SSW 1	SSW 1	8	9	4	.	☇ 7¼p
2	19.6	25.1	22.2	21.86	3.12	730.3	729.2	730.0	77	59	55	ESE 1	N 1	N 1	5	3	6	.	
3	18.7	25.1	20.6	21.07	2.37	730.4	729.4	729.8	73	45	59	N 1	NNE 3	NNE 2	1	0	0	.	⌿² 10a–9p
4	16.2	21.5	18.9	18.99	0.32	730.4	729.4	729.2	65	55	63	ENE 1	NNE 1	NE 1	0	0	0	.	⌿² 4–7p
5	16.6	21.8	20.8	19.30	0.67	729.7	729.1	729.0	68	56	66	NE 1	NNE 1	N 1	0	1	0	.	
6	17.4	25.0	21.0	20.19	1.60	730.8	730.1	730.4	81	50	68	S 1	NNE 1	SSW 1	0	1	1	.	
7	18.7	30.0	23.1	23.56	5.01	732.3	731.6	732.1	71	33	48	S 1	W 1	SSW 1	1	2	0	.	
8	20.0	25.1	24.1	23.24	4.74	**733.1**	732.4	732.3	65	65	56	S 1	N 1	SE 1	1	8	0	.	
9	19.3	29.4	23.3	23.19	4.74	732.1	730.8	729.3	68	42	48	S 1	N 1	E 1	1	0	0	.	
10	19.5	29.4	20.4	22.44	4.04	727.6	725.7	725.6	65	**27**	58	SE 1	W 1	ENE 1	0	0	1	.	⌿² 9p–n
11	17.4	22.4	18.2	19.18	0.78	725.2	723.9	724.1	57	41	54	E 1	NNW 1	N 1	0	0	0	.	⌿² 7p
12	14.2	21.1	19.2	18.34	0.05	724.7	723.9	723.2	67	42	44	SW 1	N 1	S 1	1	0	1	.	
13	18.3	18.4	16.9	16.52	–1.71	723.2	723.6	723.8	72	83	99	E 1	E 1	W 1	9	10	10	29.5	☇ 8½–8¾a u. 5¼–9½2p,
14	18.1	24.0	18.1	19.53	1.36	723.6	725.5	726.2	84	56	74	W 1	SSW 1	SSW 1	10	3	0	3.7	n a ● [≺ III–n, ●² 4p–n
15	14.5	22.6	18.8	18.07	–0.03	726.8	725.7	724.8	81	51	81	SSW 1	NNE 1	WNW 1	1	3	5	.	a ⌓²
16	16.2	15.5	15.0	15.40	–2.63	722.2	725.2	726.1	88	100	96	SSE 1	W 1	SSE 1	10	10	8	37.0	☇ 9a–0p u. 3¼–6¼p, ●², n●²
17	17.1	22.9	14.5	17.77	–0.19	726.1	725.4	725.2	78	46	75	S 1	SSW 2	SSW 1	6	3	10	3.7	⌿² 1 u. 10p–n, ≺ III, ● 9p u. n
18	11.3	13.1	11.3	12.29	–5.60	723.2	724.9	727.1	100	76	86	SSW 1	S 1	ESE 1	10	10	10	8.3	●
19	11.5	15.2	11.2	12.56	–5.25	727.4	727.3	726.6	95	61	86	NNE 1	SSW 1	SW 1	5	10	2	7.8	n a ●, ⌓² 10p
20	9.5	10.7	11.5	10.17	–7.56	723.5	722.3	**721.0**	95	98	97	SE 1	NNE 1	NNW 1	10	10	10	18.6	n ●, ●, ≺ 9p–n
21	9.1	15.8	12.2	12.02	–5.63	723.6	725.8	728.6	98	72	90	E 1	ESE 1	E 0	10	9	10	13.0	n a ●
22	13.0	17.6	13.0	14.01	–3.56	728.9	728.8	728.5	82	58	71	SSE 1	N 1	NNE 1	2	1	0	.	a ⌓
23	10.8	18.0	14.9	13.97	–3.51	729.7	728.5	728.2	89	61	90	S 1	N 1	NNE 1	0	0	0	.	⌓² a u. III
24	12.4	20.9	17.2	16.11	–1.28	728.4	727.0	726.5	89	62	91	SSW 1	NNE 1	N 0	1	4	1	.	⌓² a u. III
25	15.2	22.7	18.5	18.13	0.83	726.0	726.0	726.5	87	56	77	S 1	N 1	S 1	2	3	10	.	a ⌓², ≺ 7½p
26	16.2	26.7	19.0	20.12	2.91	727.0	725.9	726.2	89	49	90	S 1	W 1	N 1	0	3	0	.	a ⌓²
27	18.0	24.1	20.6	20.27	3.16	727.1	726.2	726.4	87	60	83	SE 1	N 1	SSW 1	1	5	3	.	a ⌓², ☋ 9½p
28	17.8	24.8	20.7	20.92	3.91	726.4	725.2	724.6	90	68	72	SE 0	N 1	S 1	10	10	10	1.5	a ⌓², ☇ 10¼p, ● 10p–n
29	16.6	23.9	17.2	19.21	2.30	727.1	727.5	728.3	85	54	74	S 1	SSW 1	SW 1	10	3	0	.	⌓ 10p
30	15.1	25.1	18.6	18.84	2.04	729.2	728.4	727.8	83	47	74	S 1	W 1	WSW 1	0	7	3	.	a ⌓²
31	17.0	26.8	17.6	20.41	3.71	726.7	725.9	727.6	83	42	92	SSE 1	SSW 2	SSE 1	0	1	10	4.8	⌿² 1p, p n ●
Mittel	16.02	22.43	18.08	18.41	—	727.52	727.10	727.29	80.2	56.8	73.7				3.7	4.2	3.7	127.9	

Abweichung des Aug.-Mittels 1887 vom 50jähr. Mittel (1826–75): 0.50

Mittel: 727.17 Mittel: 71.7

Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1836–75) : 727.66
Aug. 1887 –M : –0.49

Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1849–75) : 71.0
Aug. 1887 –M : 0.7

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	20	22
NE	9	10
E	8	8
SE	8	8
S	24	25
SW	11	12
W	8	8
NW	2	2

Calmen 3.

Mittel: 4.2

Mittl. Bewölk. im Aug.
1847–75: 4.7
1887 –M: –0.5

Mittl. Niederschlag Aug.
1826–75: 80.4
1887 –M: 47.5

Bemerkungen: **1.** Ab. 7¼h Gewitter von WSW nach S.

Anmerkung. Das Temperaturmittel von Genf ist seit Januar 1884 aus acht in 3stündigen Intervallen (1h, 4h, 7h und 10h a. m; 1h, 4h, 7h und 10h p. m) beobachteten Daten gebildet.

1887 August.

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7° 11′
Breite: 45° 52′. Höhe: 2478m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	10h	$\frac{7+1+10}{3}$	Abweich. vom Normist.	7h	1h	10h	7h	1h	10h	7h	1h	10h	7h	1h	10h		
1	10.5	14.5	7.0	10.7	4.0	573.1	572.9	573.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	6	4	35.0	⊼ ●2 4–7p, ↙2 7p
2	6.8	12.5	6.9	8.7	2.0	571.9	571.7	571.4	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	6	9	10	.	≡ 10p–n
3	5.7	10.2	6.8	7.6	0.9	570.4	570.5	570.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	9	1	1	.	≡ n–7a
4	6.6	11.4	7.2	8.4	1.7	570.2	570.3	570.5	—	—	—	SW 2	NE 1	NE 1	6	6	1	.	↙2 n–7a
5	6.0	13.1	7.0	8.7	2.0	570.6	570.3	571.1	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 1	3	1	2	.	
6	5.9	12.4	8.9	9.1	2.4	571.4	572.1	573.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	2	1	1	.	
7	7.5	13.0	8.7	9.7	3.1	573.6	573.8	574.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	9	4	.	
8	7.9	12.5	9.0	9.8	3.2	574.7	574.6	575.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	8	0	0	.	
9	8.5	13.9	8.5	10.3	3.7	573.9	573.6	572.4	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 1	0	1	0	.	↙2 1p
10	6.9	11.4	4.4	7.6	1.0	569.4	567.9	566.2	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 2	1	10	10	.	↙2 1p–n, ≡ 10p–n
11	4.5	9.5	4.5	6.2	−0.3	564.8	564.9	565.0	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	1	0	.	
12	5.4	12.7	8.4	8.8	2.3	564.6	565.8	566.9	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	3	1	0	.	
13	7.0	6.5	7.7	7.1	0.6	566.9	566.7	566.3	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 1	1	10	9	10.0	● ↙2 10a–1p, ≡ 4p–n
14	7.2	6.4	4.4	6.0	−0.5	565.1	566.5	567.7	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	10	7	0	14.5	● n–7a, ≡ 10a–7p
15	4.5	11.4	7.5	7.8	1.4	567.2	567.6	568.3	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	0	1	1	.	
16	6.3	8.7	4.6	6.5	0.1	566.7	566.6	567.2	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	10	10	10	25.5	≡ n–10a u. III–n, ●2 1–7p
17	7.0	8.4	2.5	6.0	−0.3	566.8	565.2	563.6	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 2	9	4	10	.	≡n–10a u. 7p–n, ●°8p, ↙III–n
18	1.4	−0.6	−2.9	−0.7	−7.0	560.7	561.8	564.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	11.5	✳ n–7p, ≡ III–n
19	−1.5	0.8	−1.7	−0.8	−7.0	563.8	564.2	563.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	3	10	.	≡ n–10a u. 7p–n
20	0.4	1.3	1.2	1.0	−5.2	562.5	561.3	561.0	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	9	10	10	7.0	✳ 1–4 u. 10p–n, ≡ 7p
21	−2.5	−1.4	−2.3	−2.1	−8.3	559.4	561.9	563.9	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	10	15.5	↙2, ✳ n–10a, ≡ 1p–n
22	−2.6	3.7	1.9	1.0	−5.1	565.0	566.8	567.7	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	5	0	0	.	
23	5.5	10.4	6.0	7.3	1.3	568.0	569.0	569.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
24	4.6	9.1	5.4	6.4	0.4	568.2	568.7	568.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	9	1	0	.	
25	5.6	10.4	7.3	7.8	1.9	568.3	568.5	568.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	1	3	.	
26	6.9	9.9	7.4	8.1	2.3	568.7	568.8	569.4	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	5	1	1	.	
27	6.7	10.9	8.0	8.5	2.7	569.5	569.9	570.5	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	8	6	3	.	≡ n–7a
28	6.6	10.9	7.2	8.2	2.5	570.2	569.9	569.0	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 2	9	6	10	.	≡ n–7a u. 4p–n, ↙2 III–n
29	5.5	10.6	6.2	7.4	1.8	568.1	568.6	569.6	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10	9	6	.	≡ 1–4p, ●° 5p
30	6.3	11.0	7.4	8.2	2.7	569.6	569.9	570.3	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	1	3	9	.	≡ 10p–n
31	5.7	11.4	8.0	8.4	3.0	569.2	569.3	569.3	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10	2	10	.	≡ n–10a u. 7p–n
Mittel	5.25	9.25	5.58	6.69	—	568.13	568.40	568.66	—	—	—				5.4	4.5	4.7	119.0	

Abweichung des Aug.-Mittels 1887 vom 27jähr. Mittel (1841–67): 0.71

Mittel: 568.40 Mittel: —

Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1841–67) : 568.40
Aug. 1887 –M : 0.00

Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1841–67) : —
Aug. 1887 –M : —

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	55	61
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	38	42
W	0	0
NW	0	0
Calmen	0.	

Mittel: 4.8

Mittl. Bewölk. im Aug.
1846–67: 5.8
1887 –M: −1.0

Mittl. Niederschlag Aug.
1841–67: 85.8
1887 –M: 33.2

Bemerkungen: 21. Schneehöhe: 4cm.

1887 August.
Beobachter: **L. Chevallier.**

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59′.
Breite: 47° 1′. Höhe: 1128m.

Tag	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	18.1	19.5	14.3	17.3	2.7	671.9	671.2	672.3	90	97	78	W 0	NW 0	NE 0	2	8	1	13.4	⊼ ● 0½p
2	13.7	20.1	13.5	15.8	1.2	671.3	671.2	671.4	92	65	79	NE 0	NE 0	NE 1	10≡	6	2	.	≡ I
3	13.3	19.1	12.9	15.1	0.6	671.4	671.7	670.9	76	65	79	NE 0–1	NE 0–1	NE 1	0	0	0	.	
4	12.3	17.9	11.1	13.8	−0.7	670.3	670.4	670.6	78	74	79	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
5	9.3	19.9	13.7	14.3	−0.1	669.6	670.1	670.4	96	59	82	NE 0	NE 0	NE 1	0	0	0	.	
6	13.7	23.3	17.1	18.0	3.6	671.1	671.5	672.3	78	51	69	NE 0	SE 0	NE 0–1	0	0	0	.	
7	17.9	26.5	20.1	21.5	7.2	673.1	673.5	674.2	74	89	57	NE 0	SW 0	W 0	0	0	0	.	
8	22.3	**28.3**	18.5	23.0	8.8	**674.5**	674.0	674.3	66	45	55	SW 0	SW 0	N 0	0	0	0	.	
9	21.9	26.9	19.7	22.8	8.6	673.7	673.4	671.7	50	50	61	NE 0	W 0	NW 0	0	0	0	.	
10	16.3	24.9	13.7	18.3	4.2	668.7	666.8	666.8	61	**39**	57	NW 1	NW 0	NW 1	0	0	0	.	
11	10.1	20.3	12.1	14.2	0.2	667.3	666.7	665.4	75	56	78	W 1	W 0–1	NW 0–1	0	0	0	.	
12	9.7	20.1	13.5	14.4	0.4	665.6	665.3	665.3	80	61	79	NE 0	E 0	NE 0	0	0	0	.	
13	13.7	17.9	12.3	14.6	0.7	664.7	664.9	664.9	92	97	100	SW 0–1	SW 0–1	SW 0–1	7	10	10	36.4	≡, ●² 10¼a–n
14	10.7	19.5	13.5	14.6	0.8	664.7	664.3	666.3	100	77	87	W 0	NW 0	NW 0	10≡	7	2	3.2	≡ ● I
15	12.7	19.5	13.3	15.2	1.5	667.3	667.2	666.8	81	67	87	NE 0	E 0	NW 0	0	0	0	.	
16	11.5	13.5	11.7	12.2	−1.4	664.6	666.3	666.1	96	97	98	NW 0	W 0	W 0	10	10	10	48.6	⊼ ●², n ●²
17	11.5	18.9	11.3	13.9	0.4	666.2	665.2	664.1	94	65	96	W 1	W 1	W 1	7	6	10	.	
18	7.1	7.7	7.1	7.3	−6.1	663.6	662.8	665.5	100	100	100	W 1	W 1	W 1	7	10	9	20.6	●
19	6.7	9.1	6.5	7.4	−5.9	666.0	666.1	666.4	100	96	98	W 1	W 1	W 1	7	6	5	6.2	n (19/20) ●
20	**5.9**	9.3	6.7	7.3	−5.9	663.1	661.7	**661.5**	98	100	100	E 0–1	E 0	E 0–1	10	10	10	22.5	● 10a–n
21	6.5	9.5	7.5	7.8	−5.3	662.4	665.4	667.9	100	96	98	NE 0	N 0	NE 0	10	10	5	3.2	a ●
22	6.7	16.9	11.9	11.8	−1.2	668.4	668.6	668.9	99	81	89	NE 0	NE 0	NE 0–1	1	1	0	.	
23	12.7	16.5	11.5	13.6	0.7	668.7	668.6	669.2	81	67	72	NE 0	NE 0	N 0	0	0	0	.	
24	13.7	20.1	13.5	15.8	3.0	668.4	667.6	668.1	74	60	76	S 0	W 1	N 0–1	1	1	0	.	
25	15.5	22.5	14.9	17.6	4.9	668.1	667.2	667.7	73	69	71	NE 0	S 0	NE 0	0	0	0	.	
26	15.9	22.7	16.5	18.4	5.8	667.9	667.2	667.8	69	63	74	SE 0	S 0	N 0	0	0	0	.	
27	17.1	24.5	18.1	19.9	7.4	667.8	667.4	668.0	71	62	74	SE 0	S 0	NE 0–1	0	0	0	.	
28	17.5	22.7	16.7	19.0	6.6	667.6	666.5	666.6	77	63	77	W 0	SW 0	SW 0–1	2	2	7	12.4	● III–n
29	11.7	19.1	12.5	14.4	2.1	668.0	668.6	669.3	92	81	88	W 0	E 0	N 0	10	4	0	.	
30	14.1	23.9	17.3	18.4	6.2	669.1	668.9	669.0	84	67	82	E 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
31	14.7	22.7	13.7	17.0	4.9	668.1	666.9	668.1	82	74	96	SW 1	SW 1	SW 1	0	2	10	6.2	● 7p–n
Mittel	13.05	19.46	13.44	15.31	—	668.17	667.99	668.36	83.2	72.0	81.2				3.0	3.0	2.6	172.7	

Mittel: 668.17 Mittel: 78.8

Mittel: 2.9

Abweichung des Aug.-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 1.41

Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1864–83) : 668.70
Aug. 1887 –M : −0.53
Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1864–83) : 79.1
Aug. 1887 –M : −0.3

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	1	1
NE	11	9
E	2	1
SE	0	0
S	0	0
SW	7	5
W	12	12
NW	3	3
Calmen	57.	

Mittl. Bewölk. im Aug.
1864–83: 5.4
1887–M: −2.5

Mittl. Niederschlag Aug.
1864–83: 107.5
1887–M: 65.2

Bemerkungen: **23.** Alpen klar. — Gewitter: **1** Mitt. 12½h (aus W). **16** Vm. 7½–11h u. 6½–7½h Ab.

1887 August.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 57'.
Breite: 47° 0'. Höhe: 488m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	21.1	22.0	19.0	20.7	2.0	723.6	723.6	724.8	79	77	85	NE 0	NE 1	NW 1	7	8	6	12.2	K ● ▲° 11a–0¾p
2	19.4	26.4	21.8	22.5	3.9	723.6	722.8	722.9	79	54	47	NE 2	S 0	NE 2	2	5	8	.	⸗ 6p–n
3	18.6	24.2	19.0	20.6	2.0	723.8	723.5	723.7	66	48	54	NE 1	NE 2	NE 3	0	3	0	.	p n ⸗
4	15.1	21.9	17.7	18.2	−0.4	723.6	722.9	722.7	66	41	48	NE 3	NE 3	NE 3	1	3	1	.	⸗
5	14.8	24.1	20.0	19.6	1.1	722.9	722.2	722.2	58	43	41	NE 3	NE 2	NE 3	0	0	1	.	⸗
6	16.4	26.0	23.0	21.8	3.3	723.8	723.3	723.4	69	66	54	NE 1	SW 1	NE 1	0	2	0	.	
7	17.1	28.3	22.0	22.5	4.1	725.2	724.4	724.5	81	44	51	NE 0	SW 1	SW 1	2	5	1	.	
8	20.3	**31.1**	25.5	25.6	7.2	**725.9**	725.0	725.0	73	35	39	NE 0	SW 1	SW 1	3	2	0	.	
9	19.4	30.7	24.9	25.0	6.7	725.1	723.8	722.1	72	34	33	N 0	SW 1	NE 2	0	0	0	.	
10	20.4	28.8	18.0	22.4	4.1	720.1	718.1	718.8	62	**14**	54	SW 1	W 2	NW 3	3	1	1	.	p ⸗2
11	14.6	25.0	15.9	18.5	0.3	718.8	717.1	717.9	62	38	54	NE 2	SE 1	N 2	0	1	0	.	⸗ 4–8p
12	14.3	23.2	17.6	18.4	0.3	717.7	717.0	716.3	65	38	51	NE 1	SE 1	N 1	1	0	0	.	
13	14.4	16.1	16.1	15.5	−2.6	716.6	716.5	716.7	76	98	98	NE 0	SW 1	NW 1	9	10●	10●	31.9	●z 10a–n
14	14.7	21.7	16.0	17.5	−0.5	716.3	718.3	719.3	96	72	78	W 1	SW 1	W 1	10●	6	9	5.5	● n–11a
15	14.7	23.0	16.6	18.1	0.2	719.9	718.8	717.8	89	55	75	E 0	SE 0	W 0	1	7≡	3	.	△ I, ≡° II
16	14.6	15.9	15.0	15.2	−2.6	715.6	718.0	717.6	91	95	93	NW 0	NE 0	W 3	10●	10●	2	35.8	●z 7a–7½pu. n, K 6–7½p, ⸗III
17	15.5	21.7	12.0	16.4	−1.4	718.2	717.2	716.3	79	45	89	W 2	SW 3	W 3	7	8	10●	7.0	⸗, ● 7½p–n
18	11.3	11.1	10.5	11.0	−6.7	714.5	715.9	719.0	83	94	97	W 2	SW 3	W 3	10	10●	10●	19.6	● ⸗, n ●
19	11.1	14.6	10.0	11.9	−5.7	719.4	719.4	719.4	93	73	79	SW 2	SW 2	NW 1	9	8	3	1.7	● 2–6p
20	9.3	10.4	9.3	9.7	−7.8	716.4	715.4	714.3	94	91	98	NE 0	NE 1	N 0	10	10●	10●	20.5	● 10¼a–n
21	**9.2**	12.8	11.7	**11.2**	−6.2	715.8	718.4	721.4	98	82	74	N 2	NW 0	NE 1	10●	10	10	1.8	● n–10p
22	11.0	17.3	13.5	13.9	−3.4	722.1	722.3	721.7	89	56	62	NE 1	NE 2	NE 2	0	3	0	.	△ I
23	10.4	19.4	14.9	14.9	−2.3	722.5	721.5	721.1	87	63	72	NE 0	S 0	N 1	0	0	0	.	△ I
24	12.5	21.2	15.9	16.5	−0.6	721.1	720.0	719.4	89	59	84	NE 0	SW 1	NW 0	3	5	0	.	△ I
25	14.4	24.1	17.1	18.5	1.5	720.0	719.1	719.3	90	56	73	NE 0	SW 0	NW 0	0	2	2	.	△ I
26	15.0	24.8	16.7	18.8	1.9	719.9	719.0	719.2	90	60	73	NE 0	SW 1	N 0	0	3	0	.	△ I, ●° 5p
27	16.1	24.8	18.3	19.7	2.9	720.3	719.4	719.3	88	57	78	NE 0	SW 1	SW 0	0	5≡	1	.	△ I, ≡° II
28	16.7	26.3	21.1	21.4	4.7	719.3	718.2	716.8	94	56	80	N 0	SW 1	SW 0	4	3	10	7.5	△ I, ●° 7p, K ● ⸗ 9½p–n
29	15.2	22.4	16.5	18.0	1.4	720.0	720.4	721.4	96	67	81	W 1	SW 1	NW 0	10	2	6	.	
30	13.5	22.7	16.9	17.7	1.2	722.2	721.1	720.7	97	62	80	NE 0	SW 1	W 0	4≡	3	2	.	≡ △ I
31	14.9	25.2	17.9	19.3	2.9	719.7	718.6	719.8	89	57	75	NE 0	SW 1	W 3	0	3	10	7.3	△ I, p n ⸗, ● 7p–n
Mittel	15.03	22.17	17.11	18.10	—	720.43	720.02	720.16	81.9	59.0	69.3				3.7	4.8	3.5	150.8	

Abweichung des Aug.-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.08

Mittel: 720.20 Mittel: 70.1

Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1864–83) : 720.45
Aug. 1887 –M : −0.25
Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1864–83) : 72.6
Aug. 1887 –M : −2.5

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	4	6
NE	22	42
E	0	0
SE	2	2
S	0	0
SW	20	26
W	10	21
NW	4	6

Calmen 31.

Mittel: 3.8
Mittl. Bewölk. im Aug.
1864–83: 5.3
1887–M: −1.5

Mittl. Niederschlag Aug.
1864–83: 98.5
1887–M: 52.3

Bemerkungen: **2.** Seit 6h Ab. starker Jorant. **11.** Ab. 4–8h id. **10.** Ab. 4–8h heftiger N. **23.** Ab. Alpen sichtbar. **31.** Tagsüber id. **30.** Vm. 7h Bodennebel. **31.** Seit 1¼h Mitt. st. SW. — Gewitter Nm.: **1** Mitt. 11h (a. SW mit starkem Regen u. einigen Hagelkörnern). **16** Vm. 6½h (im W), 8–9¾h (i. S) u. 6–7½h Ab. (a. S). **17** 7½h (i. E). **18** 4½–5½h (i. SW). **25** 3–4½h (fern, i. NW). **26** 3½–4¼h (i. NW). **28** Ab. 9½h (mit st. Wind). — Nebel am Chaumont Vm. früh: **21. 29. 30** 8–9½h (u. auf dem See). — Wind auf dem See: **11** Mitt. 1h (leichter SE u. NE). **21** Vm. 8–1h (SW) u. 2h Nm. (E). **23** Mitt. 1h (leichter W). **24** Vm. 8h (SE). **28** Vm. früh (SE).

1887 August.
Beobachter: **K. Preisig.**

Gäbris.

Länge von Greenwich: 9° 28'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 1253m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	17.6	18.8	13.6	16.7	2.7	662.9	663.2	664.3	70	70	100	SE 1	N 1	E 1	5	8	10●	13.6	● III–n
2	14.6	17.2	14.9	15.6	1.7	662.4	661.8	661.9	84	72	57	N 1	N 1	N 0	9	8	8	12.0	● 6p–n
3	10.3	14.2	10.8	11.8	−2.1	662.6	663.0	663.4	100	70	80	N 2	N 1	NE 2	10≡	8	3	.	≡ I
4	11.2	13.8	10.2	11.7	−2.2	661.9	661.3	661.9	79	65	71	NE 1	NE 1	SW 1	1	2	1	.	
5	11.9	15.6	12.1	13.2	−0.7	660.9	661.3	661.8	80	52	56	E 1	N 1	N 0	0	0	1	.	
6	13.9	18.2	15.8	16.0	2.2	662.0	663.1	663.3	64	68	50	NE 0	NE 1	NE 1	0	1	1	.	
7	18.1	20.4	18.5	19.0	5.2	**665.0**	664.5	664.3	40	45	50	NW 1	W 1	W 2	1	4	5	.	
8	18.3	21.8	18.8	19.6	5.8	664.6	664.6	664.8	51	46	42	W 2	W 2	W 2	7	3	2	.	
9	17.0	20.8	17.3	18.4	4.7	664.1	663.2	661.9	46	43	43	W 2	W 2	W 2	1	1	0	.	
10	15.8	18.6	10.5	15.0	1.3	658.4	656.4	657.4	54	41	74	W 3	W 3	W 3	3	8	10	.	⸙
11	9.6	12.2	8.8	10.2	−3.4	657.2	656.4	656.9	71	69	75	NE 1	W 1	N 1	8	8	9	.	
12	8.7	13.3	11.9	11.3	−2.3	656.1	656.3	656.1	70	60	57	N 1	NW 1	NE 1	1	0	1	.	
13	16.0	15.9	12.6	14.8	1.3	656.1	655.9	656.1	42	55	85	W 1	W 2	W 2	3	10	10●	9.5	● 6p–n
14	11.3	10.8	11.3	11.5	−2.0	654.8	656.7	658.7	85	100	49	W 1	W 1	NE 1	10●	10	1	8.7	a ●
15	12.2	16.0	13.2	13.8	0.4	658.5	657.2	658.0	76	71	70	NE 1	N 1	N 1	1	1	2	.	
16	18.8	11.5	12.9	14.4	1.1	654.9	656.9	657.0	46	100	65	S 1	W 1	W 1	8	10●	10●	10.8	● $11^1/_2$a–n
17	10.4	10.8	10.0	10.4	−2.8	656.9	656.5	654.5	100	95	81	W 1	W 2	S 1	10≡●	10	2	12.8	≡ I, a ●
18	6.2	5.8	4.0	5.3	−7.9	652.8	**651.8**	653.6	93	77	100	SW 1	W 4	W 4	10	10	10	16.3	●, p ⸙2
19	5.3	4.7	5.4	5.1	−8.0	655.8	656.6	657.1	100	100	79	W 3	W 1	W 1	10	10	2	4.4	⸙ n–l, a ●
20	6.8	9.6	6.4	7.6	−5.4	654.2	653.3	652.4	72	66	100	N 1	W 1	W 1	2	10	10≡	.	≡ III–n
21	6.0	5.8	5.3	5.7	−7.2	652.0	654.6	657.6	100	100	100	N 1	NW 1	NW 2	10≡	10≡	10≡	**37.0**	●2 ≡
22	5.2	8.2	6.4	6.6	−6.3	659.0	660.4	660.2	100	65	71	NE 1	NE 1	NE 2	10≡	10	0	.	≡ I
23	8.1	13.0	10.3	10.6	−2.2	659.7	660.1	660.1	54	59	44	SE 1	E 1	E 1	0	1	0	.	
24	12.6	18.4	13.4	14.8	2.1	659.3	659.4	659.5	42	35	71	SE 0	NW 1	NE 0	0	3	2	.	
25	14.8	18.8	14.7	16.1	3.5	659.0	658.9	659.2	47	44	55	E 1	N 1	N 1	4	4	1	.	
26	15.0	18.2	15.3	16.2	3.6	658.8	658.9	659.4	59	52	56	N 1	N 1	NE 1	1	3	1	.	
27	16.8	19.5	17.0	17.8	5.3	659.4	659.8	659.7	46	42	44	NE 0	N 1	S 1	1	1	1	.	
28	18.4	**22.4**	17.8	19.5	7.1	658.4	659.0	656.7	37	**33**	34	S 1	E 1	SE 2	2	2	0	.	
29	12.3	13.2	12.8	12.8	0.5	658.7	660.0	660.7	63	61	61	NW 2	NW 1	N 1	10	10	7	.	
30	12.4	16.9	15.0	14.8	2.6	660.6	660.0	660.6	73	61	56	N 1	NW 1	W 1	9	7	4	.	
31	15.8	18.2	13.5	15.8	3.7	659.1	658.7	659.1	55	54	100	NW 1	N 1	W 1	1	2	10●	20.0	● $8^1/_2$p–n
Mittel	12.61	14.92	12.31	13.28	—	658.89	659.03	659.30	67.7	63.6	67.0				4.8	5.6	4.3	145.1	

Mittel: 659.07 — Mittel: 66.1 — Mittel: 4.9

Abweichung des Aug.-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1864–83) : —
Aug. 1887 –M : —

Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1864–83) : —
Aug. 1887 –M : —

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten
N	20	21
NE	13	15
E	6	6
SE	3	4
S	4	4
SW	2	2
W	30	54
NW	9	11

Calmen 6.

Mittl. Bewölk. im Aug.
1864–83: —
1887–M: —

Mittl. Niederschlag Aug.
1864–83: —
1887–M: —

Bemerkungen: **1.** Gewitter Vm.: 3h (i. S) u. 11h (i. S nach E). **17.** Berge angeschneit. — Dunstig Vm.: **6. 9** früh. **15. 23** Mitt. **26** früh. **27. 28. 31.** — Dunst am Gebirg: **4** Mitt. **7** Vm. — Starker Dunst im Thal Vm.: **11** Mitt. **13** früh. **24. 25** früh. — Starker Dunst Vm.: **4** früh. **5** id. **8** (W–NE). **9** Mitt. **10** (früh (W–NE). **11** früh (W–NE). **12.** — Ziehende Nebel: **2** Vm. früh. **14** id. **16** Mitt. — Nebel am Gebirg je Mitt.: **2–5. 7** Vm. **11** Nm. **12. 14–17. 18** Vm. **19** id., früh. **20. 22. 25. 26. 29** Vm. **30.** — Nebel im Thal Vm. früh: **1** (im W–N). **16** (Thurgau). **20** (See u. Thurg.). **23** (id.). **26** (Untersee). **30** (See).

1887 August.
Beobachter: J. Haltiner-Graf.

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 476m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	19.4	23.9	17.9	20.4	2.2	725.1	725.3	727.0	91	72	95	W 0	S 0	N 0	1	7	10●	10.9	K, ● 3¾a, 2½–5 u. 7¾p–n
2	17.7	23.4	17.7	19.6	1.4	725.3	724.1	724.5	94	62	86	W 0	W 0	W 0	2	3	8	15.4	◗ ● 5½–8 u. 10½p–n
3	16.7	21.3	18.2	18.7	0.5	725.6	725.8	726.5	96	56	58	W 0	NW 1	N 1	7	2≡	0	.	≡° ll
4	13.8	20.5	17.0	16.9	−1.2	726.2	725.6	725.2	79	48	56	W 0	N 2	W 1	0	3	1	.	◺ l
5	12.6	21.6	16.7	17.0	−1.1	724.8	724.8	724.4	84	43	57	W 0	N 1	W 1	0	0	0	.	◺ l
6	12.7	24.8	17.8	18.3	0.2	725.8	725.2	725.6	86	49	66	W 0	E 1	W 0	0	0	0	.	◺ l
7	16.7	25.3	21.8	21.3	3.3	727.2	726.5	726.0	57	46	65	NW 0	E 0	W 0	2	3	2	.	◺ l
8	19.6	29.0	22.6	23.7	5.7	726.7	726.3	726.5	76	35	48	NE 0	SW 1	W 1	7	1	1	.	◺ l
9	18.5	26.6	22.9	22.7	4.8	726.1	724.9	723.8	72	41	46	W 0	NE 1	W 1	1	0	0	.	◺ l
10	18.2	27.4	18.4	21.3	3.4	720.7	718.3	720.6	68	36	51	W 0	SW 1	W 0	1	3	9	.	◺ l, ⸝ 3¾–4¼p
11	13.2	18.1	16.3	15.9	−1.9	720.9	719.2	720.3	70	49	57	W 0	N 1	W 0	2	3	4	.	◺° l
12	14.0	20.3	16.5	16.9	−0.9	719.8	718.8	718.6	70	43	65	W 0	N 1	W 0	1	0	0	.	
13	15.8	22.2	16.6	18.2	0.5	718.1	717.2	718.6	76	58	91	W 0	E 0	SE 0	5	10	10●	12.9	◺ l, ● 5–6 u. 8½p–n
14	16.1	18.1	14.9	16.4	−1.2	717.3	719.6	721.3	93	75	71	SW 0	SW 0	W 0	10●	10	1	0.7	a ●°
15	13.8	22.2	17.1	17.7	0.1	721.7	720.3	719.8	89	46	69	W 0	NE 1	W 0	1	1	0	.	
16	16.8	17.9	16.9	17.2	−0.3	717.2	719.6	719.0	77	73	76	W 0	W 0	W 0	3	10	10	9.4	[1½–4½, 5½ u. 8–8½p ◺ l, ⸝ 10–11a, ● 11¾a–0½p,
17	14.4	17.9	13.7	15.3	−2.1	719.8	719.4	717.1	92	67	84	W 0	NE 0	W 0	9	10	1	14.5	● 6½–8a, 1½–4 u. 9¾p–n
18	11.7	16.9	11.2	13.3	−4.0	716.0	715.9	718.4	84	53	74	S 0	SW 3	SW 1	3	6	10●	15.6	⸝ ● a u. 2½p–n
19	12.1	11.5	11.3	11.6	−5.6	719.6	721.0	721.2	68	74	73	SW 2	SW 1	SW 0	7	10●	10	3.0	⸝ 5¼a, ● 7½–9¼a, 0–1¼
20	8.9	16.6	12.7	12.7	−4.5	718.3	716.3	715.5	92	50	77	SW 0	NW 1	W 1	3	9	10	0.3	[u. 8–8½p
21	11.7	12.8	10.7	11.7	−5.4	715.4	718.4	721.6	86	76	85	W 0	W 0	S 0	10	10●	10●	32.0	●° n–l, ●2 8a–n, ⸝ 3¾p
22	10.0	15.5	10.5	12.0	−5.0	723.6	724.5	724.8	97	53	80	W 0	E 1	W 0	10	7	0	.	
23	7.8	17.9	12.8	12.7	−4.2	724.8	723.4	723.2	89	48	76	NW 0	E 1	W 0	1	0	0	.	◺2 l
24	9.6	20.4	15.4	15.1	−1.7	722.9	721.7	721.7	86	59	77	W 0	N 0	W 0	0	1	2	.	◺2 l
25	13.1	22.5	17.1	17.6	0.9	721.6	721.0	721.1	82	55	76	W 0	E 1	W 0	3	6	0	.	◺ l
26	14.2	22.4	17.8	18.1	1.5	721.2	720.6	721.0	84	60	72	W 0	E 0	W 0	1	2	1	.	◺2 l
27	15.3	25.2	19.3	19.9	3.4	721.5	720.9	721.1	82	48	68	W 0	NE 0	W 0	0	0	1	.	◺2 l
28	16.5	25.4	20.0	20.6	4.2	720.4	719.9	718.0	80	48	66	W 0	E 0	SW 0	1	1	0	.	◺ l
29	18.2	19.8	16.6	18.2	1.9	720.6	722.7	723.0	80	68	73	NE 0	SE 1	W 0	10	10	3	.	⸝ n–l
30	15.9	23.3	18.6	19.3	3.1	723.4	722.0	722.4	88	54	75	W 0	E 1	W 0	5	1	2	.	◺ l
31	15.5	25.2	19.6	20.1	4.0	721.4	719.9	721.3	85	48	77	W 0	E 1	W 3	0	1	10●	38.4	◺ l, ⸝ lll, ●2 8¾p–n
Mittel	14.50	21.14	16.66	17.43	—	721.89	721.57	721.87	82.4	54.6	71.6				3.5	4.3	3.9	153.1	

Abweichung des Aug.-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −0.08

Mittel: 721.78 — Mittel: 69.5

Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1864–83) : 722.19
Aug. 1887 –M : −0.41

Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1864–83) : 75.7
Aug. 1887 –M : −6.2

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	5	6
NE	2	2
E	6	6
SE	1	1
S	0	0
SW	6	9
W	6	8
NW	2	2
Calmen	65.	

Mittel: 3.9

Mittl. Bewölk. im Aug.
1864–83: 5.3
1887 –M: −1.4

Mittl. Niederschlag Aug.
1864–83: 153.0
1887 –M: 0.1

Bemerkungen: **2.** Ab. 7h Regenbogen; 10½h heftiger Regen. **21.** Nm. 3¾h NE 3; 4h 20m heftiger Regen. — Gewitter: **1** Vm. 3½–4¼h (von W nach NE), Mitt. 11h 35m–1h 20m (im S–SE u. E, Hagel auf Oberkamor), Nm. 2–5h 40m (v. S–NE) u. Ab. 7¾–8¼h (leicht, im N, mit NW 2). **2** Ab. 5h 20m–6h 20m (i. SE–E, leicht). **17** Nm. 3¼–3½h (id.). **21** Nm. 3h 50m (leicht, i. NE). — Nebel an den Bergen Vm. früh: **2. 3. 21. 22.** — SW 2: **10** Vm. **19** Vm. — SW 2–3: **18** Vm. 11–4h u. seit 9½h Ab. **19** 5–5h 20m Vm. **29** Vm. früh. — W 3: **16** 10–11h Vm. **31** 8–9¼h Ab. — NW 3: **10** 3¾–4¼h Ab. — Schwacher Bodennebel in der Thalebene Vm. früh: **24. 25. 26. 28. 30. 31.**

1887 August.
Beobachter: J. Caviezel.

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46'.
Breite: 46° 26'. Höhe: 1810m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normist.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	11.1	21.8	12.3	15.1	4.0	620.7	619.5	621.0	85	43	84	S 0	W 1	SW 0	5	4	10●	7.7	● 6p–n
2	10.5	19.1	11.2	13.6	2.5	619.5	618.3	619.2	85	54	87	N 0	S 0	S 0	1	5	10●	1.8	🌂2 7p, ⛆2 ● 7¼p–n
3	11.0	18.4	10.0	13.1	2.0	618.6	617.6	618.7	81	49	82	E 0	NE 0	S 0	10	3	0	.	
4	6.8	17.2	10.0	11.3	0.3	618.9	618.3	618.1	92	60	67	N 0	SW 0	S 0	10≡	6	0	.	≡ n–9a
5	7.9	15.7	10.7	11.4	0.4	618.2	617.5	618.6	82	66	91	E 0	W 1	S 0	0	0	0	.	
6	8.1	15.4	10.3	11.4	0.5	619.2	618.9	620.4	81	74	94	S 0	W 1	S 0	4	0	7≡	.	≡° III
7	8.3	17.4	11.6	12.4	1.5	621.8	620.7	621.5	81	64	77	S 0	S 1	S 0	0	2	2	.	
8	11.4	19.4	14.0	14.9	4.1	621.9	621.4	**622.0**	82	53	66	S 0	N 0	S 0	10	6	0	.	
9	10.3	21.5	13.0	14.9	4.1	621.5	620.0	619.0	77	**24**	65	SE 0	SW 0	NE 0	0	0	0	.	
10	9.0	19.7	14.0	14.2	3.5	616.2	613.6	612.5	68	32	51	W 0	S 1	NE 2	0	4	10	.	
11	8.2	17.8	11.1	12.4	1.7	612.8	611.7	612.0	58	31	76	E 0	S 1	SW 0	1	0	5	.	
12	7.8	14.4	11.1	11.1	0.5	612.3	613.1	614.3	82	60	84	N 0	SW 1	SW 1	3	8	8	.	
13	11.3	12.0	10.9	11.4	0.9	614.9	614.6	614.1	77	86	95	SW 0	SW 1	S 0	3	10	10●	**30.2**	●2 1½p–n
14	9.7	9.4	8.6	9.2	–1.3	612.6	613.7	615.3	96	86	88	N 0	E 0	E 0	10●	10●	0	23.7	●2 n–1½p
15	5.8	15.7	11.4	11.0	0.6	615.5	615.1	616.1	82	54	87	SW 0	S 0	S 0	0	3	3	.	
16	10.6	14.3	7.7	10.9	0.6	615.1	614.3	615.1	94	80	94	S 0	SW 1	E 0	10●	8	10	13.3	● 6½–8a u. 5p–n, ⛆2 6–7p
17	6.5	13.2	8.5	9.4	–0.8	614.6	614.1	613.3	94	71	93	N 0	SE 3	SE 3	1	6	10●	14.7	p 🌂, ● 5p–n
18	5.2	10.0	6.5	7.2	2.9	609.1	**608.1**	609.4	83	54	57	E 0	NE 1	NE 1	3	8	9	.	●9 III
19	4.2	10.3	5.9	7.0	–3.0	610.7	612.5	612.8	77	50	64	E 1	NE 0	NE 1	10	6	2	.	
20	3.9	7.1	4.4	5.1	–4.8	611.5	610.9	609.8	76	74	92	NE 0	W 2	W 3	1	10	7	.	p 🌂
21	1.7	3.2	3.9	2.9	–6.9	608.7	608.3	610.3	89	88	75	N 0	NW 1	E 0	10	10	10	7.6	● ✳ 6p
22	4.3	9.2	4.9	6.3	–3.4	613.1	614.3	615.3	89	50	64	NE 0	NE 3	NE 2	7	0	0	.	p 🌂
23	2.1	13.1	5.0	6.7	–2.9	616.5	616.5	616.9	72	47	60	NE 0	W 0	W 0	0	0	0	.	
24	3.5	16.4	7.0	9.0	–0.5	616.9	615.9	616.2	75	41	74	E 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	
25	4.8	15.9	7.4	9.4	0.0	616.5	616.0	616.5	73	33	81	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	2	.	
26	7.7	16.2	10.3	11.4	2.1	616.8	616.6	616.4	67	60	89	SW 0	SW 0	SW 0	1	6	8	.	
27	6.8	16.1	12.3	11.7	2.5	617.4	617.3	617.7	80	52	77	W 0	W 0	SW 1	0	1	3	.	
28	11.2	17.0	11.6	13.3	4.2	618.0	617.9	617.7	80	62	83	W 0	SW 2	SW 2	0	2	4	.	
29	11.3	13.5	8.6	11.1	2.1	616.1	616.3	616.6	82	75	82	W 0	SW 0	SW 2	8	10	0	.	
30	7.2	16.4	10.0	11.2	2.3	617.6	617.9	617.8	84	61	78	S 0	W 2	SW 0	2	3	0	.	
31	9.9	12.2	9.5	10.5	1.7	617.4	617.1	617.3	84	80	83	SE 0	SE 0	SE 0	8	10	0	.	
Mittel	7.70	14.82	9.49	10.67	—	616.15	615.76	616.22	80.9	58.7	78.7				3.8	4.5	4.2	99.0	

Mittel: 616.04 Mittel: 72.7

Mittel: 4.2

Abweichung des Aug.-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864-83): –0.05

Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1864-83) : 615.97
Aug. 1887 –M : 0.07

Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1864-83) : 75.4
Aug. 1887 –M : –2.7

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	6	10
E	1	1
SE	2	6
S	3	3
SW	8	11
W	6	10
NW	1	1
Calmen	66.	

Mittl. Bewölk. im Aug.
1864-83: 5.4
1887 –M: –1.2

Mittl. Niederschlag Aug.
1864-83: 112.6
1887 –M: –13.6

Bemerkungen: **2.** Ab. 7h plötzlich W 4, dann heftiges Gewitter aus SW. **13.** Ab. 7–9h u. Nachts Donner. **16.** Ab. 6–7h starkes Gewitter. **21.** Ab. Schneehöhe: 5cm.

1887 August.
Beobachter: **A. Garbald.**

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31'.
Breite: 46° 20'. Höhe: 700m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normist.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	21.8	25.8	18.2	21.9	2.2	705.3	704.5	706.9	62	47	85	N 0	SW 1	N 0	2	7	10●	13.9	K ● 6P–n
2	17.3	25.9	17.4	20.2	0.5	704.9	703.5	704.3	83	43	83	NE 0	SW 1	NE 0	0	8	10	5.9	K ● 6P–n
3	20.9	28.0	21.6	23.5	3.8	703.6	702.2	704.0	55	42	59	NE 0	NE 0	NE 1	5	2	0	.	⟋ 8P–n
4	17.1	22.6	17.8	19.2	−0.4	704.9	703.6	704.1	64	67	76	E 1	SW 1	NE 0	1	6	0	.	
5	17.4	21.8	18.6	19.3	−0.3	704.8	704.0	705.3	62	52	78	N 0	SW 2	NE 0	1	2	10	.	
6	18.2	21.6	18.6	19.5	0.0	706.5	706.0	707.5	70	50	75	SW 0	SW 1	NE 0	5	1	10	.	
7	18.0	22.7	18.8	19.8	0.3	**708.8**	707.3	707.5	83	56	78	NE 0	SW 1	NE 0	3	2	1	.	
8	17.4	25.0	20.4	20.9	1.5	707.6	706.3	706.9	74	59	61	E 0	SW 1	NE 0	7	5	0	.	
9	22.0	28.0	23.7	24.6	5.3	706.2	704.8	703.4	49	34	35	NE 1	SW 1	NE 0	3	0	0	.	
10	20.0	**28.4**	22.4	23.6	4.3	701.0	696.9	697.2	48	24	36	NE 0	SW 1	E 1	0	3	1	.	
11	18.8	25.0	18.6	20.8	1.6	697.9	696.6	697.6	32	**21**	65	NE 2	SW 1	NE 0	1	0	2	.	
12	16.9	21.4	18.6	19.0	−0.1	698.4	699.2	700.2	69	54	70	NE 0	SW 1	NE 0	8	9	9	.	
13	18.0	18.4	16.6	17.7	−1.3	701.2	701.2	700.3	80	89	95	NE 0	N 0	NE 0	9	10	10●	103.6	●² 10a–n, K 6P–n
14	15.5	15.6	17.4	16.2	−2.7	698.1	699.1	700.5	94	94	59	NE 0	NE 0	NE 1	10●	10●	9	52.8	K ●² n–ll
15	16.6	22.2	17.8	18.9	0.1	701.0	700.9	701.9	52	45	80	NE 0	SW 2	NE 0	0	5	2	1.7	
16	16.2	20.4	15.0	16.5	−2.2	701.3	700.3	700.8	96	79	96	NE 0	SW 0	SW 1	10●	10	10	57.9	n a ●, p K ●² ▲°
17	14.8	21.5	14.2	16.8	−1.8	699.7	698.7	697.9	75	61	89	NE 0	SW 0	— 0	1	5	10●	23.0	K ● lll
18	14.4	17.6	14.7	15.6	−2.9	**693.0**	693.3	695.9	59	38	38	NE 0	NE 1	NE 1	2	6	1	.	⟋ ll
19	14.1	19.0	14.5	15.9	−2.5	699.8	698.2	698.5	47	39	36	N 0	NE 0	NE 0	4	5	0	.	
20	13.2	15.2	12.8	13.6	−4.7	697.6	697.8	697.4	55	64	85	NE 0	NE 0	— 0	3	10	10	21.8	
21	**10.5**	13.3	14.0	12.6	−5.6	694.1	695.4	697.7	86	74	45	NE 0	NE 0	NE 1	10●	10	2*	21.6	n a ●
22	14.0	19.5	13.0	15.5	−2.6	700.3	701.6	702.9	43	30	50	NE 1	SW 0	— 0	2	1	0	.	
23	12.1	19.1	13.9	15.0	−3.0	703.8	703.4	704.3	42	38	70	E 0	SW 0	NE 0	0	0	0	.	
24	12.9	19.9	15.4	16.1	−1.8	702.8	702.0	702.8	60	56	79	NE 0	SW 1	NE 0	0	2	0	.	
25	13.2	20.2	17.2	16.9	−0.8	703.0	701.8	703.1	72	58	78	NE 1	SW 1	NE 0	0	1	9	.	
26	15.6	21.4	17.8	18.3	0.7	703.0	702.4	703.2	78	64	77	NE 0	SW 2	NE 0	2	3	10	.	
27	15.8	22.4	18.4	18.9	1.4	703.9	703.6	704.5	70	58	83	NE 0	NW 0	NE 0	0	2	10	.	
28	17.1	23.4	18.8	19.8	2.4	704.0	703.5	703.1	75	59	75	E 1	N 0	NE 0	3	2	9	.	
29	17.0	20.1	17.2	18.1	0.8	702.2	702.8	703.3	79	74	78	E 0	NW 0	NE 0	10	10	9	.	
30	16.2	22.4	17.6	18.7	1.6	703.8	703.5	704.1	82	81	75	NE 0	SW 1	NE 0	4	4	1	.	
31	16.9	21.3	17.5	18.6	1.6	703.5	703.4	703.1	82	61	74	NE 0	NE 0	NE 0	10	10	10	.	
Mittel	16.45	21.58	17.29	18.44	—	702.13	701.54	702.26	67.0	55.2	69.8				3.7	4.9	5.0	302.2	

Mittel: 701.98 Mittel: 64.0

Abweichung des Aug.-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.17

Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1864–83) : 702.00
Aug. 1887 –M : −0.02

Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1864–83) : 68.5
Aug. 1887 –M : −4.5

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	9	10
E	3	3
SE	0	0
S	0	0
SW	17	20
W	0	0
NW	0	0

Calmen 64.

Mittel: 4.5

Mittl. Bewölk. im Aug.
1864–83: 4.6
1887 –M: −0.1

Mittl. Niederschlag Aug.
1864–83: 171.2
1887 –M: 131.0

Bemerkungen: **1.** Nm. Donner. **3.** Seit 8h Ab. Blitze im SW. **14.** Starker Hagel in den nördlichen Bergen, daher starkes Anschwellen der Bäche. — Gewitter (Donner) Nm.: **1** seit 6h. **2** id. **13** id. **14** Vm. **16** 6h 10m–30m (mit heftigem Regen u. etwas Hagel). **17** 9h Ab. — Föhn (NE–E): **3** Ab. **9–11** Vm. **14** Ab. **18** Nm. **21** s. Ab. **22** Vm.

1887 August.
Beobachter: G. Belletti.

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57'.
Breite: 46° 0'. Höhe: 275m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h		1h		9h		7h	1h	9h		
1	24.0	30.8	20.6	25.1	2.9	740.7	740.1	741.6	74	66	78	NW	0	SW	0	N	0	0	5	10	6.5	K1 ● 7½–8½p
2	22.2	29.7	23.4	25.1	2.9	740.2	738.6	738.9	76	64	76	N	0	N	0	NE	0	0	3	9	.	
3	22.8	29.1	23.6	25.2	3.1	738.7	737.9	739.9	66	53	72	N	0	SE	0	SE	0	0	3	6	.	⊀1 III
4	22.2	26.2	21.2	23.2	1.1	740.9	739.7	740.2	75	51	79	W	0	SW	0	SW	0	10	3	10	.	
5	21.4	25.1	21.2	22.6	0.6	741.3	740.7	741.3	60	55	79	SW	0	SW	0	SW	0	10	5	10	.	
6	21.6	25.0	21.4	22.7	0.7	743.0	742.9	744.2	64	51	77	SW	0	S	0	S	0	10	3	10	.	
7	22.6	26.8	20.8	23.4	1.5	745.0	743.6	743.6	65	56	77	S	0	S	0	S	0	3	3	0	.	
8	21.6	27.8	22.0	23.8	1.9	743.3	742.0	742.0	67	66	81	S	0	S	0	S	0	0	3	0	.	
9	22.6	32.0	20.6	25.1	3.3	741.3	739.4	737.8	76	35	76	S	0	SW	0	W	0	0	0	0	.	
10	23.6	32.0	26.0	27.2	5.5	735.2	732.3	731.0	52	32	31	W	0	SW	0	N	1	0	0	0	.	
11	25.0	27.3	20.5	24.3	2.7	732.8	733.0	733.4	48	40	73	N	1	S	1	S	0	0	3	5	1.8	n (11/12) ●
12	20.3	25.6	20.3	22.2	0.7	734.8	735.1	736.3	77	51	78	NW	0	SW	0	SW	0	10	2	3	0.3	n (12/13) ●°
13	19.4	19.8	18.9	19.4	−2.1	737.3	737.0	735.4	95	93	96	W	0	W	0	W	0	10	10●	10	75.2	●² K1 a–8½p u. n
14	20.6	25.0	18.4	21.3	−0.1	733.3	733.9	734.9	88	77	88	NE	0	NE	0	NE	0	6	3	0	3.0	a ●
15	19.6	25.4	20.0	21.7	0.4	636.7	736.7	737.5	63	63	86	NE	0	NE	0	NE	0	3	9	0	11.0	
16	19.6	21.2	15.8	18.9	−2.3	736.8	735.5	735.1	93	94	96	NE	0	SW	0	N	0	10●	10●	8	75.2	n a ●, p K1 ●²
17	18.6	25.0	18.1	20.6	−0.5	735.4	733.9	731.4	80	68	92	SE	0	SE	0	SE	0	0	5	10●	3.0	K1 ● 8–9½p
18	17.8	23.4	17.3	19.5	−1.5	728.7	728.2	731.6	78	51	52	NW	0	N	1	N	1	3	0	0	.	
19	19.0	23.6	14.6	19.1	−1.8	733.7	733.5	733.9	50	52	71	N	2	N	1	N	1	0	0	0	.	
20	16.8	19.4	13.6	16.6	−4.2	734.5	733.4	733.0	62	65	92	NW	0	NW	0	NW	0	5	10	10	17.1	p n ●
21	12.2	15.4	15.8	14.5	−6.2	730.9	730.9	733.7	96	86	48	N	0	NW	0	N	1	10●	10	1	14.2	● n–0p
22	18.6	23.0	13.8	18.5	−2.1	735.2	736.5	738.6	40	44	66	N	2	N	2	N	1	0	0	0	.	
23	16.0	22.6	15.2	17.9	−2.5	740.1	739.7	740.3	66	52	84	N	0	N	0	N	0	0	0	0	.	
24	18.0	23.3	17.4	19.6	−0.7	739.3	738.0	738.5	75	56	85	N	0	S	0	S	0	0	3	0	.	
25	18.6	24.2	18.1	20.3	0.1	738.9	737.7	738.6	79	68	91	S	0	S	0	S	0	3	3	6	.	
26	20.1	24.7	18.2	21.0	0.9	739.3	738.2	739.3	82	72	89	S	0	S	0	S	0	6	3	0	.	
27	19.6	26.2	19.2	21.7	1.7	740.0	739.1	740.1	80	74	89	S	0	S	0	S	0	0	3	0	.	
28	19.6	27.0	19.5	22.0	2.1	740.2	738.9	738.7	80	58	83	S	0	S	0	S	0	0	0	0	0.1	n (28/29) ●°
29	20.4	24.5	18.4	21.1	1.4	738.5	738.0	738.9	85	70	85	S	0	S	0	S	0	10	8	0	.	
30	21.0	26.4	18.6	22.0	2.4	739.9	739.0	739.5	71	58	84	S	0	S	0	S	0	0	2	0	.	
31	19.2	25.0	20.1	21.4	1.9	739.6	738.7	738.4	89	62	86	S	0	S	0	S	0	10	5	6	.	
Mittel	20.17	25.24	19.11	21.51	—	737.92	737.16	737.68	72.7	60.7	78.7							3.8	3.8	3.7	207.4	

Mittel: 737.59 — Mittel: 70.7

Häufigkeit. Summe der Intensitäten.

N	11	14
NE	0	0
E	0	0
SE	0	0
S	1	1
SW	0	0
W	0	0
NW	0	0
Calmen	81.	

Mittel: 3.8

Abweichung des Aug.-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.53

Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1864–83) : 737.09
Aug. 1887 –M : 0.50

Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1864–83) : 75.0
Aug. 1887 –M : −4.3

Mittl. Bewölk. im Aug.
1864–83: 4.0
1887–M: −0.2

Mittl. Niederschlag Aug.
1864–83: 173.4
1887–M: 34.0

Bemerkungen: **3.** Ab. Blitze. — Gewitter Nm.: **1** 7½–8½h. **13** id. u. Nachts (leicht). **16** 3–3½h. **17** 8–9h. — N-Föhn: **10** Ab. 8h–11h Vm. **18** seit 11h Vm. **19. 21** s. 6h Ab. **22.**

1887 August.
Beobachter: **H. Preiswerk.**

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35′.
Breite: 47° 33′. Höhe: 278m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	20.1	24.6	20.0	21.6	2.9	741.7	742.3	742.3	82	54	69	W 1	NW 1	NW 1	8	8	10	.	●° $8^1/_2{}^a$
2	19.4	24.8	21.6	21.9	3.2	742.1	740.5	740.8	64	53	58	SW 1	N 1	NW 1	5	5	10	.	
3	16.0	22.0	16.6	18.2	−0.4	743.2	742.7	**743.3**	65	49	66	NW 1	N 2	NW 1	10	1	4	.	
4	12.8	22.2	18.6	17.9	−0.7	743.1	742.1	741.8	70	51	54	NW 1	N 1	E 1	4	5	0	.	
5	14.8	22.4	20.0	19.1	0.6	741.7	740.9	740.7	65	43	53	NW 1	SE 2	E 1	10	0	1	.	
6	18.0	25.6	21.6	21.7	3.3	741.7	741.1	741.2	56	46	63	E 1	N 1	E 1	0	8	0	.	
7	21.6	29.6	22.6	24.6	6.2	742.5	741.6	742.1	58	47	59	E 1	W 1	S 1	0	5	1	.	
8	22.8	**30.2**	22.6	25.2	6.9	743.0	742.4	742.5	64	**32**	59	E 1	NW 2	S 1	4	0	0	.	
9	18.4	28.8	23.0	23.4	5.1	742.9	741.5	739.9	64	33	56	E 1	NW 2	W 1	0	1	0	.	
10	19.3	21.8	18.0	19.7	1.5	737.7	735.8	737.4	56	64	59	E 1	W 2	W 1	8	5	4	.	⊕ $3^1/_4{}^p$
11	14.2	19.1	17.0	16.8	−1.4	738.0	737.8	736.9	71	43	53	W 1	N 1	N 1	2	0	8	.	
12	13.9	19.8	15.2	16.3	−1.8	737.0	735.9	734.9	65	44	75	NW 1	NW 1	W 1	0	0	0	.	
13	13.7	17.0	16.6	15.8	−2.2	734.8	733.3	733.9	74	86	100	E 1	E 1	E 1	5	10●	10	14.6	● $10^1/_2{}^a$–n
14	15.6	18.6	17.0	17.1	−0.8	734.1	734.8	737.2	100	84	96	W 1	W 1	NW 1	10●	5	5	2.1	● 10^a u. n
15	13.5	21.1	17.1	17.2	−0.7	738.6	737.4	736.1	90	45	80	SE 0	N 1	W 0	10≡	5	7	.	≡ I
16	16.0	15.8	17.0	16.3	−1.5	733.5	733.7	734.6	84	98	80	S 1	S 2	SW 1	10●	8●	3	21.0	⊼ I, ● 7^a–0^p, 1 u. $7^1/_2{}^p$
17	17.5	20.7	14.6	17.6	−0.1	**731.1**	735.7	734.3	71	57	93	W 1	NW 1	SW 1	5	8	10●	2.8	● 8^p–n
18	10.7	12.0	11.1	11.3	−6.3	732.6	733.3	735.5	100	95	100	SW 1	SW 1	W 1	8	10●	10●	14.0	● 8^a–n, p ⊼
19	12.1	12.6	12.6	12.4	−5.1	737.2	737.5	737.6	87	98	83	W 1	E 1	SW 1	10	8	10●	2.2	●
20	9.8	14.3	9.8	11.3	−6.1	735.0	734.1	732.5	91	76	100	SE 1	S 1	SE 1	4	10	10	13.7	● $11^1/_2{}^a$–1^p
21	10.2	11.4	10.8	10.8	−6.5	734.1	737.1	740.0	99	100	100	S 1	NW 1	W 1	10●	10	10●	7.5	●, ⊼ 5^p
22	9.8	14.4	11.8	12.0	−5.2	740.9	741.3	740.9	100	81	86	S 1	N 1	N 1	10≡	5	0	.	≡° I
23	9.2	18.0	13.6	13.6	−3.5	741.6	740.1	739.6	88	57	89	SE 1	E 1	E 1	10≡	0	0	.	⊔ 6^a, ≡° I
24	14.5	22.3	16.6	17.8	0.8	739.0	737.9	737.4	70	56	90	SE 1	E 1	SE 1	0	4	0	.	
25	14.8	23.8	17.8	18.8	1.9	636.5	737.0	736.9	90	54	88	SE 1	NW 1	S 1	4	0	0	.	◁ 8^p
26	16.4	24.7	19.0	20.0	3.2	737.3	736.6	736.8	80	61	85	SE 1	N 1	SE 1	2	2	0	.	
27	18.7	26.8	20.6	22.0	5.3	737.3	735.6	736.7	74	49	82	SE 1	E 1	SE 1	1	5	0	.	⊕ 2^p, ☋ III
28	17.9	26.3	21.7	22.0	5.4	736.2	735.7	734.6	71	55	78	SE 1	N 1	W 1	5	2	8	3.8	n (28/29) ☔^{2} ●
29	15.9	21.8	17.6	18.4	1.9	737.7	738.6	739.2	97	67	88	SE 0	W 1	SE 1	10●	5	0	0.4	●° I
30	14.9	24.5	18.6	19.3	3.0	739.5	738.4	738.5	86	50	81	SE 1	W 1	W 1	1	4	0	.	
31	17.7	21.5	16.6	18.6	2.4	736.9	735.6	738.2	69	89	100	SE 1	S 1	NE 1	1	5	10	5.2	● 6^p–n
Mittel	15.49	21.24	17.38	18.02	—	738.34	738.01	738.20	77.5	61.8	78.2				5.4	4.6	4.2	87.3	

Abweichung des Aug.-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864-83): −0.15

Mittel: 738.18 — Mittel: 72.5

Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1864-83) : 738.08
Aug. 1887 −M : 0.10

Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1864-83) : 74.3
Aug. 1887 −M : −1.8

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	11	12
NE	1	1
E	16	16
SE	15	16
S	9	10
SW	6	6
W	17	18
NW	15	17

Calmen 3.

Mittel: 4.7

Mittl. Bewölk. im Aug.
1864-83: 5.3
1887 −M: −0.6

Mittl. Niederschlag Aug.
1864-83: 82.9
1887 −M: 4.4

Bemerkungen: **19.** Vm. früh Schneedecke auf der Hohen Winde. **25.** Ab. 8^h Blitze im S. **27.** Ab. 9^h Mondhof. **28.** Bis $12^1/_2{}^h$ Nachts heftiger Sturm. **29.** Mitt. $1^3/_4{}^h$ Donner. — Gewitter Nm.: **16** $7^1/_4$–7^h 25^m Vm. **18** $3^1/_4$–$5^3/_4{}^h$ (aus N). **21** 5^h. — Purpurlicht Ab.: **6. 7. 23** (strahlend). — Sonnenring Nm.: **10** $3^1/_4{}^h$. **27** 2^h.

1887 August.
Beobachter: **F. Nager.**

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39'.
Breite: 46° 53'. Höhe: 484m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normist.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	18.5	24.9	18.3	20.6	2.4	724.2	724.0	725.9	85	71	96	NE 0	SE 1	SE 0	4	10	7	7.0	↖ ● 1½p
2	16.9	25.1	17.9	20.0	1.9	725.0	723.2	724.7	92	66	98	SE 0	NW 0	NW 1	5	9	10	20.7	↖² ● 4½p
3	17.2	21.5	17.7	18.4	0.3	724.6	724.3	724.8	95	63	83	SE 0	NW 1	NW 0	10≡	4	2	.	≡° I
4	14.8	19.3	15.9	16.7	−1.4	724.9	724.4	724.0	83	68	87	NW 0	NW 1–2	SE 0	10≡	7	1	.	≡° I
5	14.7	19.8	18.9	17.8	−0.2	723.9	723.5	723.5	89	65	85	SE 0	NW 1	NW 0	7≡	1	10	.	≡° I
6	16.8	22.9	18.5	19.4	1.4	723.7	724.1	724.8	89	69	76	SE 0	NW 1	SE 0	6≡	2	0	.	≡° I
7	17.7	25.7	21.3	21.6	3.6	725.5	725.5	725.7	75	49	58	SE 0	SE 0	SE 0	0	4	2	.	
8	21.7	27.1	21.8	23.5	5.6	726.3	726.2	726.2	67	49	68	S 0	W 1	SE 0	4	3	4	.	
9	19.6	26.3	21.3	22.4	4.5	725.8	724.6	723.7	70	49	66	SW 0	W 0–1	SE 0	0	1	0	.	
10	18.9	26.1	17.7	20.9	3.1	720.8	717.8	719.5	76	43	86	E 0	NW 1–2	NW 0	5	5	10●	1.0	● III
11	14.9	19.7	16.8	17.1	−0.7	719.6	718.0	718.9	67	57	57	SE 0	SE 0–1	SE 0	1	2	6	.	
12	13.9	19.7	16.5	16.7	−1.0	718.6	718.2	717.8	78	57	78	SE 0	W 0	SE 0	2	0	0	.	
13	15.7	22.0	16.7	18.1	0.5	717.1	716.9	718.4	85	61	96	SE 0	NW 1	W 0	2	10	10●	4.6	● III–n
14	16.9	17.1	14.5	16.2	−1.4	716.8	719.7	719.9	96	69	91	W 0	NW 1	SE 0	10●	10●	7	3.0	a ●
15	12.9	20.7	18.1	17.2	−0.3	720.5	719.9	719.4	89	68	84	SE 0	NW 1	SE 0	1	2	2	.	
16	16.3	17.1	16.3	16.6	−0.9	715.6	719.1	718.6	83	92	96	S 1	SE 0	W 0–1	4	10●	10●	12.7	●
17	16.3	16.7	14.5	15.8	−1.6	719.1	719.1	717.1	92	78	98	SE 0	SE 0	SE 0	7	10	10●	4.8	● III
18	12.7	12.5	10.7	12.0	−5.3	715.5	716.2	718.6	91	93	94	NW 0	NW 1	NW 1	10	10●	10●	12.3	p n ●
19	10.7	14.7	11.1	12.2	−5.1	719.9	720.0	720.7	94	63	93	W 0	SW 0	SW 0	10●	9	10●	10.2	● n–l u. III
20	10.1	16.9	12.3	13.1	−4.1	717.3	715.6	715.4	90	62	86	SE 0	W 0–1	W 0	3	7	10	11.8	
21	10.7	10.3	8.1	9.7	−7.4	715.3	719.0	722.4	97	95	100	NE 0	NE 0	NE 0	10●	10●	10●	36.7	n ●, ●²
22	9.7	16.1	11.9	12.6	−4.5	723.1	723.3	723.3	99	57	81	NE 0	W 0	SE 0	4	4	0	.	
23	8.9	16.9	13.7	13.2	−3.8	723.4	722.4	722.0	81	68	80	N 0	NW 1	SE 0	0	0	0	.	
24	12.7	20.4	16.3	16.5	−0.4	722.0	720.7	721.1	76	58	81	SE 0	NW 1	SE 0	0	0	1	.	
25	14.5	24.5	17.7	18.9	2.1	720.8	719.9	720.7	71	48	77	SE 0	S 0	SE 0	1	2	0	.	
26	16.7	24.3	17.9	19.6	2.8	721.4	719.7	720.6	80	57	83	N 0	SE 0	SE 0	1	2	0	.	
27	16.7	24.1	19.7	20.2	3.5	720.9	720.4	720.3	84	49	76	SE 0	NW 1	NW 0	0	2	2	.	
28	18.1	24.9	24.9	22.6	6.0	719.5	718.3	717.6	78	61	64	SE 1	SE 1	S 2–3	2	3	1	.	↙ III
29	18.9	20.3	17.3	18.8	2.3	720.3	721.3	722.3	76	76	80	SE 0	SE 0	SE 0	10	9	10	0.7	●° 5½p
30	15.1	22.1	19.1	18.8	2.4	722.9	721.4	721.9	96	79	92	SE 0	NW 1	NW 0	1	2	3	.	
31	15.5	23.2	18.7	19.1	2.8	720.6	719.4	719.8	87	56	90	SE 0	NW 1	W 0	1	1	10	4.3	n (31/1) ●
Mittel	15.31	20.74	16.84	17.63	—	721.13	720.86	721.28	84.2	64.4	83.2				4.2	4.9	5.1	129.8	

Abweichung des Aug.-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.09

Mittel: 721.09 Mittel: 77.8

Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1864–83) : 720.90
Aug. 1887 –M : 0.19
Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1864–83) : 78.8
Aug. 1887 –M : −1.5

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	0	0
E	0	0
SE	4	4
S	1	3
SW	0	0
W	4	3
NW	16	17
Calmen	68.	

Mittel: 4.7

Mittl. Bewölk. im Aug.
1864–83: 5.6
1887 –M: −0.9

Mittl. Niederschlag Aug.
1864–83: 158.0
1887 –M: −28.2

Bemerkungen: **30.** Vm. früh Nebel an den Bergen. — Gewitter: **1** 1½h Mitt. **2** Ab. 4½h (stark). — Föhn: **16** Vm. früh (leicht). **27/28** Nachts. **28** Ab. — Schnee im Gebirge: **18** Vm. früh u. Ab. **21** (Nm. bis in die Waldregion herab).

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26′. **September 1887.** Breite: 46° 57′. Höhe: 573m.

Stündliche Barometerstände.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	14.0	13.7	13.6	13.6	13.7	13.7	13.9	13.9	13.8	13.7	13.5	13.3	12.8	12.4	11.9	11.5	11.4	11.2	11.2	11.4	11.4	11.3	11.1	11.2
2	11.1	11.1	10.9	10.7	10.6	10.6	10.5	10.3	10.4	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.6	11.0	11.4	11.8	12.9	13.6	14.1	14.3	14.9	15.2
3	15.2	15.2	15.1	15.1	15.1	15.3	15.4	15.5	15.6	15.8	15.8	15.6	15.5	15.4	15.1	14.8	14.2	14.2	14.8	14.5	14.4	14.3	14.3	14.0
4	13.8	13.6	13.3	13.2	13.0	13.0	13.5	13.5	14.0	14.1	13.9	13.6	13.5	12.9	12.5	12.2	11.8	11.6	12.8	12.6	12.9	13.0	12.8	13.0
5	12.8	12.2	11.7	11.8	11.9	11.9	11.9	11.9	12.0	12.0	12.2	12.4	12.5	12.5	12.9	12.9	12.8	12.8	13.0	13.2	13.2	13.0	13.2	13.1
6	12.9	12.8	12.6	12.3	12.1	12.1	12.2	12.3	12.2	12.3	11.9	11.7	11.4	11.0	10.5	10.0	9.7	9.7	9.7	10.0	9.9	9.9	10.0	10.1
7	10.0	10.1	9.8	9.7	9.7	9.6	9.6	9.7	10.5	11.9	12.1	11.6	11.9	12.0	12.1	12.9	13.4	14.1	14.6	15.2	15.8	16.2	16.6	16.9
8	17.0	16.9	17.1	17.2	17.1	17.4	17.6	17.9	18.0	18.3	18.2	18.0	17.7	17.7	17.7	17.8	17.8	18.0	18.1	18.1	18.1	18.1	18.2	18.1
9	17.4	17.3	17.1	17.1	16.9	17.0	17.0	17.0	17.0	17.1	16.9	16.8	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	16.6	16.6	16.6	16.5	16.4	16.3	16.0
10	15.8	15.8	15.8	15.6	15.6	15.7	15.6	15.3	15.3	15.4	15.2	15.1	14.8	14.5	14.2	14.2	14.2	14.2	14.3	14.3	14.3	14.3	14.2	14.0
11	13.9	13.8	13.7	13.5	13.4	13.4	13.4	13.2	13.2	13.0	12.8	12.5	12.2	11.9	11.6	11.5	11.6	11.5	11.5	11.6	11.5	11.4	11.1	10.9
12	10.6	10.5	10.2	10.0	9.8	9.8	9.7	9.5	9.3	9.2	9.0	8.7	8.5	8.2	8.0	8.0	8.1	8.3	8.5	8.8	9.0	9.2	9.4	9.1
13	9.2	9.2	9.1	9.0	9.0	9.1	9.4	9.3	9.3	9.3	9.0	8.7	8.4	8.2	8.0	7.9	8.3	8.8	9.4	9.9	10.1	10.3	10.8	11.5
14	11.5	11.5	11.6	11.6	11.7	12.0	12.2	12.6	12.7	12.8	12.7	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.7	12.9	13.2	13.6	13.8	13.9	14.0	14.1
15	14.2	14.3	14.3	14.5	14.6	14.9	15.3	15.6	15.7	15.7	15.6	15.6	15.6	15.6	15.4	15.4	15.4	15.6	15.8	16.0	16.0	16.2	16.4	16.6
16	16.6	16.6	16.6	16.5	16.7	17.0	17.3	17.2	17.4	17.3	17.0	16.8	16.5	16.4	16.2	16.2	16.3	16.4	16.5	16.6	16.7	16.7	16.7	16.8
17	16.7	16.5	16.4	16.4	16.5	16.6	16.6	16.6	16.7	16.6	16.3	16.1	15.8	15.6	15.5	15.5	15.7	16.0	16.4	16.6	16.8	16.9	17.0	17.1
18	17.2	17.2	17.1	17.2	17.5	17.6	17.8	17.7	17.7	17.7	17.5	17.1	16.9	16.5	16.4	16.2	16.2	16.1	16.2	16.4	16.2	16.2	16.1	15.7
19	15.2	15.6	15.9	15.7	15.7	15.6	15.5	15.6	15.9	16.1	16.2	16.2	16.2	16.1	16.2	16.1	15.9	15.7	16.0	16.1	15.9	15.5	15.4	15.1
20	14.8	14.6	14.2	13.9	13.7	13.8	13.8	13.7	13.7	13.6	13.4	13.3	13.1	13.1	13.2	13.1	13.0	13.1	13.1	13.4	13.5	13.5	13.4	13.3
21	13.4	13.4	13.3	13.4	13.3	13.5	13.6	13.6	13.6	13.5	13.5	13.5	13.4	13.3	13.4	13.3	13.5	13.8	13.8	13.9	13.9	13.9	14.0	14.1
22	14.2	14.3	14.4	14.7	15.1	15.4	15.7	15.8	15.8	15.9	15.8	15.8	15.7	15.6	15.6	15.6	15.8	16.2	16.4	16.7	16.9	17.1	17.2	17.2
23	17.2	17.2	17.1	17.1	17.1	17.2	17.4	17.5	17.7	17.6	17.5	17.3	17.2	17.2	17.2	17.1	17.1	17.5	17.5	17.6	17.5	17.5	17.5	17.4
24	17.3	17.1	17.1	17.1	17.1	17.2	17.2	17.2	17.1	17.0	16.8	16.5	16.3	16.2	16.0	15.9	15.8	15.8	15.8	15.8	15.7	15.8	15.7	15.4
25	15.3	15.1	15.0	14.9	14.9	14.8	14.8	14.8	14.8	14.7	14.5	14.4	14.1	13.7	13.5	13.4	13.2	13.1	13.1	13.0	13.0	13.0	12.8	12.7
26	12.6	12.5	12.4	12.3	12.3	12.2	12.2	12.1	12.0	11.7	11.2	10.5	9.9	9.4	9.1	8.7	8.6	8.6	8.6	8.6	8.5	8.2	7.9	7.6
27	7.3	6.7	6.3	5.8	5.6	5.4	5.3	5.0	4.6	4.2	3.8	3.3	2.7	2.5	2.1	2.0	2.1	2.1	2.2	2.3	2.3	2.1	2.0	1.8
28	1.6	1.5	1.3	1.2	1.3	1.5	1.5	1.5	1.5	1.3	1.1	0.6	0.3	0.0	−0.3	−0.7	−0.8	−0.9	−1.0	−1.1	−1.5	−1.2	−0.5	−0.7
29	−0.9	−1.1	−1.3	−1.4	−1.1	−0.7	−0.1	0.3	0.6	0.7	0.8	0.9	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	1.2	1.5	1.6	2.1	2.4	2.3
30	2.2	2.2	2.3	2.4	2.7	3.3	4.1	4.9	5.4	5.7	5.9	6.2	6.3	6.3	6.4	6.6	6.8	7.4	7.7	8.5	8.8	9.5	10.0	10.4
Mittel	12.67	12.58	12.47	12.40	12.42	12.53	12.66	12.70	12.79	12.82	12.69	12.51	12.33	12.15	12.03	11.97	11.98	12.09	12.33	12.51	12.56	12.62	12.70	12.68

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder unter (—) 700 Millimetern war.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.		Pentaden-Mittel 1887.	Abweichung vom Normalstand
August	29–2. Sept. 713.96	713.21	−0.75
	3–7. „ 713.95	712.83	−1.12
	8–12. „ 713.89	714.20	0.31
	13–17. „ 713.78	714.08	0.30
	18–22. „ 713.61	715.12	1.51
	23–27. „ 713.40	712.37	−1.03

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

September 1887.

Stündliche Temperaturen.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	16.0	15.5	15.4	15.2	15.2	15.1	**15.0**	15.2	16.9	17.2	18.0	19.1	20.2	21.3	22.2	**22.6**	21.2	21.1	19.9	18.9	18.0	17.1	16.5	16.0
2	15.7	15.2	15.2	15.1	15.0	**14.6**	15.6	17.4	19.5	20.4	21.6	22.6	23.8	**24.1**	22.1	20.1	18.0	17.3	16.1	16.3	15.9	15.6	15.2	15.2
3	15.0	14.7	14.5	14.2	14.2	**14.0**	14.5	15.5	17.0	17.2	18.3	18.8	19.0	**19.9**	19.2	19.0	18.3	17.6	17.1	16.9	16.8	16.2	16.0	15.9
4	15.5	15.4	15.3	15.4	15.4	15.2	15.8	16.2	16.7	16.2	17.0	17.0	17.8	19.0	**19.7**	19.6	19.2	18.6	16.4	15.5	15.8	15.1	**15.1**	15.1
5	14.9	14.2	**14.0**	**14.0**	14.3	14.8	15.4	16.2	17.3	18.3	18.3	19.9	19.7	19.9	19.3	**20.2**	19.7	19.2	18.8	17.8	17.4	17.7	17.5	17.4
6	17.4	16.4	16.1	15.2	15.3	15.1	15.4	16.2	17.9	20.2	21.6	22.0	22.6	23.8	23.4	**24.3**	24.0	23.0	20.1	18.0	16.8	15.0	14.4	**13.8**
7	13.5	13.3	13.1	12.8	12.3	**12.0**	13.0	15.8	17.8	17.9	17.1	16.8	16.6	17.6	**18.0**	17.2	15.8	14.5	14.8	14.9	14.2	14.0	13.8	13.8
8	13.4	13.3	12.9	13.0	13.1	12.9	13.0	13.7	14.0	13.7	13.9	13.9	14.0	**14.2**	14.0	13.2	12.8	12.4	12.0	11.3	**11.2**	**11.2**	11.7	12.0
9	12.0	12.0	11.4	11.4	11.2	11.2	11.8	12.2	12.5	12.8	13.5	14.4	14.5	**14.9**	**14.9**	14.7	14.7	14.4	14.1	12.7	12.0	11.5	11.0	**10.1**
10	10.0	9.7	**9.6**	10.1	10.9	10.9	11.0	11.4	12.7	13.6	14.4	15.3	16.0	16.5	**17.0**	16.1	16.2	16.0	14.9	13.6	12.6	11.8	11.2	10.5
11	10.4	10.1	10.0	10.0	9.8	**9.0**	9.9	12.4	14.7	15.2	16.3	16.9	17.4	18.0	**18.4**	18.3	17.0	16.1	14.9	14.1	14.2	14.1	13.5	13.3
12	12.8	12.9	12.7	12.5	12.6	**12.0**	12.6	14.2	15.3	15.8	16.2	17.0	17.1	17.5	**18.0**	17.3	17.1	16.6	15.3	14.9	14.3	13.8	13.7	13.0
13	12.6	12.1	11.1	10.9	**9.9**	10.3	10.8	11.8	12.2	13.2	14.9	15.8	16.4	16.1	16.3	**17.0**	16.0	14.3	13.3	13.0	12.9	12.6	11.9	11.4
14	11.1	10.8	9.7	8.8	8.2	**8.0**	**8.0**	10.3	11.3	11.7	12.7	13.3	13.6	14.3	14.5	**15.3**	14.8	13.8	11.6	10.6	10.2	10.0	8.9	8.1
15	7.2	6.5	6.3	6.0	**5.7**	6.2	7.0	8.1	10.0	11.1	12.4	14.0	14.8	14.7	16.0	**16.2**	15.6	14.9	12.8	10.7	9.6	8.9	8.5	8.1
16	7.3	7.1	6.2	6.0	5.7	**5.5**	6.1	9.2	11.2	13.2	14.8	15.5	16.1	16.9	17.1	**17.2**	17.1	16.1	14.3	12.5	11.4	10.7	10.2	9.8
17	9.2	8.6	8.0	7.5	7.1	**7.0**	7.4	10.0	12.5	14.2	15.6	16.4	17.6	18.1	19.0	**19.0**	19.0	17.8	15.5	14.0	12.8	11.8	11.1	10.9
18	10.1	9.3	9.0	8.7	8.6	**8.1**	9.2	11.7	13.9	15.6	17.5	18.9	19.8	20.5	**21.5**	21.2	20.8	18.9	16.2	15.4	14.2	13.9	12.9	12.2
19	12.3	12.6	12.9	12.5	12.7	12.9	13.0	13.2	13.0	11.8	12.5	13.0	12.4	12.9	13.0	**13.7**	13.0	11.7	10.8	10.5	10.4	10.1	**9.8**	10.0
20	9.1	**8.5**	8.9	9.2	9.0	9.5	9.8	10.0	10.0	10.1	10.7	11.0	11.0	11.5	12.0	**12.6**	**12.6**	12.0	11.2	11.0	11.4	11.1	11.2	11.0
21	11.1	10.2	10.0	10.1	10.8	10.5	10.4	12.0	11.9	12.9	13.1	13.7	14.4	**14.8**	14.6	14.1	13.4	12.2	11.2	10.1	9.6	8.7	8.3	**7.9**
22	6.7	5.6	5.1	4.8	**4.4**	4.7	5.4	6.1	7.1	8.1	9.4	10.8	11.8	12.6	**13.3**	13.1	13.0	12.0	10.7	9.8	8.4	8.0	7.4	6.8
23	6.0	5.8	5.3	**5.3**	5.3	5.7	6.0	7.1	8.0	8.8	10.7	12.8	**14.2**	14.9	**15.1**	15.0	14.6	13.0	12.0	11.3	11.0	9.4	8.4	8.4
24	8.0	7.7	7.0	6.6	6.1	**5.2**	6.2	7.2	9.0	10.2	11.2	11.2	11.7	12.1	**12.1**	12.1	11.6	10.6	9.2	8.9	8.8	8.2	7.7	7.9
25	7.0	5.7	5.0	4.4	4.2	**4.0**	4.6	6.0	7.2	8.6	9.7	10.2	11.0	**11.6**	11.2	11.0	11.2	10.1	9.3	8.1	7.4	6.5	5.4	4.7
26	4.0	3.3	3.0	1.9	1.2	**0.8**	1.1	2.6	5.2	7.5	9.3	11.0	12.0	12.8	**13.9**	**13.9**	13.5	11.9	10.0	8.2	7.2	6.5	5.6	5.1
27	4.6	4.0	3.3	2.9	2.3	**1.9**	2.2	3.9	7.0	9.0	11.0	11.9	13.0	13.7	**14.4**	13.9	13.2	12.8	12.0	11.1	10.6	10.2	9.2	7.8
28	7.1	6.5	6.0	**5.8**	7.6	8.5	8.2	8.3	9.5	11.2	11.2	12.3	12.0	12.5	**12.6**	12.5	11.8	11.2	10.5	10.0	9.7	9.0	8.7	8.3
29	8.2	8.0	8.0	7.8	7.9	7.1	**6.6**	7.0	7.5	7.9	9.0	9.9	10.2	**11.6**	11.0	11.0	10.2	9.0	8.2	7.6	6.8	**6.6**	6.8	6.7
30	6.7	6.7	6.2	5.7	5.7	6.0	6.4	6.2	6.5	7.2	8.0	9.2	9.6	9.5	9.1	**10.1**	9.2	8.9	8.2	8.0	7.4	7.1	7.1	7.1
Mittel	10.50	10.06	9.71	9.46	9.39	**9.29**	9.71	10.90	12.18	13.03	14.00	14.82	15.34	15.93	**16.10**	16.05	15.49	14.60	13.38	12.52	11.97	11.42	10.96	10.61

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.
Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die directen Terminablesungen verwendet.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.		Pentaden-Mittel 1887.	Abweichung vom Normalstand.
Aug. **29–2.** Sept.	16.28	17.94	1.66
3–7. „	15.72	16.86	1.14
8–12. „	15.07	13.48	-1.59
13–17. „	14.34	11.87	-2.47
18–22. „	13.53	11.45	-2.08
23–27. „	12.65	8.43	-4.22

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

September 1887.

Stündliche Angaben des Hygrometers.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Wahr. Tages-Mittel.	D*	Max.	Min.
1	88	89	90	91	93	94	94	84	82	80	79	77	72	67	64	**63**	71	72	77	83	91	91	94	**95**	82.5	-3.2	95	63
2	95	95	95	97	97	**98**	95	90	86	78	71	66	**51**	52	64	69	87	91	94	96	94	93	91	94	85.0	5.0	98	51
3	93	96	96	**97**	96	96	96	88	83	82	73	72	**70**	71	75	77	82	87	89	93	95	93	95	96	87.1	0.1	97	70
4	96	98	99	100	**100**	**100**	100	93	91	93	86	91	89	83	81	**78**	83	85	91	93	92	91	92	93	91.6	-2.1	**100**	78
5	**93**	92	92	92	90	89	85	75	68	65	66	63	63	**57**	**57**	58	61	64	66	71	76	77	78	79	74.6	-0.7	93	57
6	79	82	82	86	88	**90**	87	81	79	65	55	51	53	46	44	41	**35**	39	52	64	73	85	81	87	**67.7**	-3.3	90	**35**
7	92	90	92	92	93	**95**	88	80	71	70	75	76	93	86	80	**66**	83	91	94	86	84	80	81	85	84.3	-4.0	95	66
8	90	90	95	96	94	95	94	91	**87**	91	94	94	92	90	90	90	95	97	97	**100**	99	98	98	95	**93.8**	-1.2	**100**	87
9	91	91	95	96	97	97	95	88	88	88	85	80	78	75	**74**	77	77	79	80	92	94	95	96	**98**	87.8	-1.2	98	74
10	100	**100**	100	97	98	98	98	98	93	84	75	66	65	57	**52**	59	61	66	81	87	91	93	96	96	83.8	-0.9	**100**	52
11	96	**97**	95	94	95	95	94	90	86	72	66	62	50	**46**	49	50	61	67	78	83	82	82	89	88	77.8	2.5	97	46
12	91	91	93	93	93	**96**	93	87	71	61	61	58	57	**57**	57	60	60	65	70	72	73	76	78	83	74.8	0.5	96	57
13	85	87	90	90	**94**	90	87	84	82	74	65	60	57	60	57	**52**	57	66	70	70	67	68	69	65	72.8	2.5	94	52
14	66	66	75	83	85	90	89	85	79	71	63	54	47	43	42	**40**	**40**	50	73	76	79	82	87	**91**	69.0	-2.7	91	40
15	91	91	94	94	**96**	95	95	92	86	79	70	63	52	52	44	37	**36**	43	64	78	92	**96**	**96**	92	76.2	-3.5	96	36
16	95	96	97	**97**	97	95	**97**	94	89	75	70	64	55	54	52	49	**48**	57	71	83	89	94	95	96	79.5	-0.8	97	48
17	95	97	97	98	98	**100**	**100**	97	93	82	77	70	58	53	**46**	47	52	62	78	86	89	88	89	93	81.0	-1.3	**100**	46
18	91	93	93	**94**	93	**94**	91	86	80	68	65	57	49	47	39	**36**	40	56	74	77	83	84	87	92	73.7	-0.6	94	36
19	90	90	95	100	**100**	100	98	97	91	88	81	77	70	81	72	65	**59**	65	78	80	82	84	87	80	83.8	0.5	**100**	59
20	88	96	97	97	98	99	98	**100**	99	98	96	95	93	88	86	81	**78**	81	87	91	90	95	86	89	91.9	-1.8	**100**	78
21	86	89	**90**	88	86	84	81	76	73	69	64	59	56	52	51	51	**44**	46	53	58	62	67	70	73	67.8	1.5	90	44
22	80	84	85	84	85	85	84	83	81	80	78	73	71	66	64	**61**	62	71	79	86	92	96	**97**	**97**	80.2	-2.1	97	61
23	100	100	**100**	**100**	100	100	99	99	98	95	86	80	61	50	50	46	**45**	55	65	65	71	78	86	85	79.8	2.1	**100**	45
24	90	90	93	95	95	**97**	96	96	88	78	72	71	65	59	58	**57**	66	76	81	79	81	86	83	78	80.4	-0.3	97	57
25	75	80	86	87	88	**90**	89	85	84	77	65	62	58	53	53	55	**50**	56	60	67	71	77	83	87	72.4	-0.3	90	50
26	89	89	91	92	95	96	**100**	97	88	78	73	67	61	54	45	**43**	49	62	77	87	91	93	95	95	79.5	-4.5	**100**	43
27	95	99	100	100	**100**	100	100	98	92	82	72	67	53	46	**39**	51	65	71	76	79	76	76	80	87	79.3	3.0	**100**	39
28	87	94	**96**	94	86	83	85	87	83	74	68	63	64	59	59	**58**	68	76	78	85	90	92	**96**	95	79.8	0.1	96	58
29	94	91	90	91	94	91	88	88	88	82	74	67	66	62	60	**58**	66	80	87	92	96	97	**98**	96	83.2	-0.1	98	58
30	96	93	93	93	93	94	92	94	96	95	86	82	79	78	85	**73**	78	83	88	92	93	94	92	**98**	89.2	1.2	98	73
Mitt.	89.9	91.2	92.9	93.6	93.9	**94.2**	92.9	89.4	85.2	79.1	73.7	69.6	64.9	61.5	59.6	**58.3**	62.0	68.4	76.9	81.7	84.6	86.7	88.2	89.3	80.3	-0.5		

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. Vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel — $\frac{7+1+9}{3}$

Berechnete Normal-Pentaden 1864–75.			Pentaden-Mittel 1887.	Abweichung vom Normalstand.
Aug.	**29–2.**	Sept. 76.7	79.7	3.0
	3–7.	„ 77.5	80.9	3.4
	8–12.	„ 78.3	83.6	5.3
	13–17.	„ 79.1	75.7	-3.4
	18–22.	„ 79.9	79.5	-0.4
	23–27.	„ 80.7	78.3	-2.4

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

September 1887.

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde).

Tag	Vormittags.												Nachmittags.												Tages-mittel.
	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	
1	NW 1	N 0	N 0	N 0	NW 0	NW 0	NW 0	N 0	N 0	N 0	N 1	NE 0	E 0	E 1	E 2	NE 2	NE 2	NE 3	E 0	E 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 1	0.5
2	SE 0	SE 0	SE 0	SE 2	SE 2	SE 1	SE 1	SE 3	SE 1	S 2	S 3	SW 2	SW20	SW24	W 23	W 17	W 11	W 1	W 4	W 1	W 5	W 2	W 5	W 5	5.6
3	W 0	W 0	W 0	NW 0	N 0	N 0	E 0	E 0	E 0	E 4	E 7	NE 4	NE 3	NE 3	NE 4	NE 11	N 7	N 6	N 6	N 3	N 0	NW 0	NW 1	NW 0	2.5
4	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 2	S 2	S 0	S 0	S 0	SW 5	W 10	W 7	NW 1	NW 0	W 2	W 4	W 0	W 0	W 14	W 10	SW 1	SW 3	SW 0	SW 2	2.6
5	SW 0	SW 0	SW 0	W 0	W 0	W 12	W 20	W 20	W 21	W 29	SW41	SW32	SW46	SW35	SW13	SW24	W 27	W 17	W 14	W 11	W 4	SW 7	SW 3	SW 3	15.8
6	SW12	SW 1	SW 0	SW 0	SW 0	S 2	SE 0	SE 0	SE 0	S 2	S 8	S 15	SW 9	SW14	SW14	SW 9	SW15	SW 8	SW 1	SW 0	S 0	S 0	S 0	S 0	4.6
7	S 2	S 1	S 2	S 2	S 0	SW 0	W 0	W 0	W 3	W 1	W 23	W 18	W 9	W 7	W 12	W 19	W 18	W 16	W 1	W 6	W 4	W 0	SW 0	SW 0	6.0
8	S 0	SE 0	E 0	E 0	E 0	E 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 2	NE 6	NE 8	NE10	NE10	NE 4	NE10	NE 7	NE11	NE10	NE15	N 10	N 10	N 8	N 4	5.2
9	NE 8	NE 1	NE 8	NE10	NE 4	NE16	NE14	NE 8	NE 5	NE 8	NE16	NE18	NE18	NE19	NE16	NE 7	NE 5	N 5	N 0	N 4	N 5	NE 0	NE 0	NE 0	8.1
10	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	NW 0	W 0	W 0	W 1	W 1	W 2	SW 2	SW 0	SW 1	SW 0	W 1	NW 0	N 0	N 0	W 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	0.3
11	SW 0	SW 0	S 1	S 0	S 0	S 0	S 0	SE 0	SE 0	S 1	SW 5	SW11	SW 8	W 7	W 11	W 9	W 11	W 1	SW 4	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	2.9
12	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	W 3	W 6	W 4	W 4	W 7	W 7	SW 9	SW10	SW 1	SW 2	SW 5	SW 0	SW 0	W 0	W 0	2.4
13	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	SW 0	SW 1	SW 9	SW13	SW19	SW20	SW14	SW15	SW12	SW13	SW 7	SW 6	W 11	W 22	W 13	7.3
14	W 8	W 2	W 3	NW 3	SW 0	SE 0	SE 0	SE 0	NE 0	NE 0	N 1	W 3	W 3	W 4	W 3	W 0	NW 0	NW 0	N 11	N 10	N 4	N 0	N 0	N 0	2.3
15	NW 0	W 0	W 0	W 0	W 0	SW 0	SE 0	NE 0	NE 0	NE 0	N 1	NW 1	NW 3	W 4	W 3	W 0	W 0	W 0	W 0	NW 0	N 0	N 0	W 0	S 0	0.5
16	S 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	W 0	NW 0	N 0	NE 2	NE 2	NE 2	N 2	N 0	N 0	N 0	W 0	SW 0	S 0	S 0	S 0	0.3
17	S 0	S 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	S 0	SW 0	W 0	NW 0	NW 1	NW 1	NW 0	W 0	W 0	S 0	SE 0	SE 0	SE 1	SE 0	SE 0	0.1
18	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	E 0	E 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	N 0	N 0	NE 5	E 1	SE 0	SE 1	SE 1	SE 0	0.3
19	S 0	S 0	SW 1	W 1	W 2	W 3	W 0	NW 0	N 2	N 3	NE 0	NE 1	NE10	NE11	NE11	NE11	NE18	NE14	NE13	N 16	N 7	NE10	NE10	NE13	6.5
20	NE11	NE12	NE 2	NE 4	NE 3	NE 4	E 0	E 3	E 11	NE15	NE18	NE15	NE18	NE15	NE12	NE12	NE15	NE10	NE 5	NE 4	NE 6	NE 6	NE10	NE14	9.4
21	NE11	NE 8	NE 8	NE 8	NE 8	NE18	NE22	NE21	NE24	NE26	NE26	NE36	NE39	NE28	E 26	E 24	E 23	NE17	NE16	NE22	NE16	NE10	NE10	NE13	NE14	19.4
22	NE10	NE 8	NE 8	NE 8	NE13	N 12	N 5	N 1	N 8	N 8	N 6	N 0	N 0	N 3	N 3	N 1	N 4	N 13	NW13	NW 7	W 1	W 0	SW 0	SW 0	SW 0	5.2
23	W 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 4	N 11	NE15	NE16	NE15	NE18	NE15	NE 2	NE 0	E 0	E 0	NE 0	4.0
24	NE 2	NE 1	NE 3	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	NE 0	NE 6	NE14	NE18	NE19	NE14	NE12	NE12	NE11	NE15	E 16	E 23	NE14	NE 8	NE14	8.9
25	NE14	NE 7	NE10	NE 7	NE 6	N 3	N 8	N 11	N 14	N 14	N 21	N 24	N 21	NE19	NE13	NE15	NE16	NE17	NE 7	NE 9	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	10.5
26	N 0	N 0	N 0	NW 0	NW 0	W 0	W 0	W 0	W 0	SW 0	SW 0	SE 0	NE 1	NE 0	NE 0	NE 0	N 0	N 0	N 0	W 1	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	0.1
27	SW 0	SW 0	SW 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	S 0	S 0	SW 0	SW 1	SW 2	SW 2	W 3	W 4	W 3	SW 1	SW 3	SW 0	S 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	0.8
28	S 0	S 2	S 1	S 1	SW 3	SW 2	SW 1	SW 0	SW 2	SW 8	SW 8	SW14	SW15	W 12	W 6	W 3	W 0	SW 0	SE 0	SE 0	SE 0	E 11	NE 3	NE 0	3.8
29	N 0	N 0	N 0	N 2	N 1	N 6	N 5	NE 1	E 4	E 0	SE 0	SE 1	E 3	E 1	E 6	E 4	E 8	E 10	NE 1	NE 0	N 0	NE 0	SE 0	SE 0	2.2
30	E 3	E 1	N 2	NW 0	NW 0	W 0	SW10	SW 3	W 0	NW 1	N 3	N 4	E 1	E 4	NE 3	NE 0	NE 2	E 4	E 2	SE 0	SE 0	SE 0	SE 2	SE 0	1.9
Mittel	2.7	1.5	1.6	1.8	1.8	2.6	2.7	2.7	3.3	4.6	7.7	8.6	9.4	9.3	8.4	8.3	8.3	6.3	5.1	4.2	2.8	2.9	2.9	2.8	4.7
Meter pr. Sec.	0.75	0.42	0.44	0.50	8.50	0.72	0.75	0.75	0.92	1.28	2.14	2.39	2.61	2.58	2.33	2.31	2.31	1.75	1.42	1.17	0.78	0.81	0.81	0.78	1.31

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	
Summe:	98	345.8	169	1492.6	44	205.9	67	20.0	44	46.0	132	605.8	128	622.2	38	32.2	= 3370.0

Die Dauer des Windes ist in Stunden gegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

es tellurischen Observatoriums zu Bern.

September 1887.

Tag.	Luft-Temperatur. Wahres Tages-Mittel. t	t− (7+1+9)/3	Luftdruck. Wahres Tages-Mittel. b	b− (7+1+9)/3	Niederschlag. Vormittag. 0h–3h mm.	3h–6h mm.	6h–9h mm.	9h–12h mm.	Nachmittag. 0h–3h mm.	3h–6h mm.	6h–9h mm.	9h–12h mm.	Bewölkung. 7h	1h	9h	Witterung.
1	17.87	0.14	712.63	−0.07	.	0.5	0.5	.	.	.	.	.	10	4	4	a ●
2	17.82	−0.61	11.60	−0.10	.	.	.	.	.	0.8	2.5	1.9	5	5	10	⌓ I, p ●, ☇° 4 u. 6½p
3	16.66	−0.11	15.01	−0.09	0.8	.	.	.	.	.	0.4	1.0	8	8	7	●, ☇ ● ☇ 6¼ u. 10¾p
4	16.59	0.12	13.09	−0.21	0.1	.	0.2	2.0	0.5	.	9.1	3.1	10	8	10	a ≡, ●, ☇² 6p
5	17.34	−0.16	12.49	−0.04	0.1	0.1	0.6	.	.	.	.	.	9	6	8	a ●, ⸙
6	18.67	0.40	11.23	0.06	.	.	.	.	.	.	.	.	7	5	2	
7	15.03	0.43	12.33	−0.10	.	.	.	1.6	0.4	0.2	.	.	2	9	10	⌓ I, ●
8	12.95	0.22	17.75	−0.05	.	.	.	0.5	0.9	3.3	2.0	.	10	10	10	●
9	12.75	−0.02	16.80	0.07	.	.	.	.	.	.	.	.	10	9	2	⸙
10	13.00	−0.20	14.90	0.00	.	.	.	.	.	.	.	.	10	5	1	a ≡°
11	13.92	0.09	12.42	0.05	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	1	⌓ I
12	14.80	0.13	9.15	0.08	.	.	.	.	.	.	.	.	3	7	7	a ≡°
13	13.20	−0.17	9.22	−0.08	.	.	.	.	.	.	.	.	9	6	10	
14	11.23	0.63	12.67	−0.20	.	.	.	.	.	.	.	.	3	4	1	⌓ I, p ☇
15	10.47	0.00	15.43	−0.20	.	.	.	.	.	.	.	.	9	3	2	⌓ I
16	11.55	0.35	16.71	−0.12	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	1	a ≡
17	12.92	0.32	16.37	−0.03	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	1	a ≡
18	14.50	0.10	16.85	−0.12	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	1	⌓ I
19	12.11	0.18	15.81	−0.06	7.9	6.6	.	.	.	.	.	.	10	10	8	☇° ● 2a
20	10.60	−0.13	13.55	0.08	0.1	0.1	0.5	0.4	.	.	.	.	10	10	3	a ≡ ●, ⸙
21	11.50	0.03	13.58	−0.05	.	.	.	.	.	.	.	.	4	1	1	⸙
22	8.55	0.02	15.79	−0.31	.	.	.	.	.	.	.	.	3	0	1	
23	9.75	−0.65	17.53	−0.04	.	.	.	.	.	.	.	.	10	0	1	a ≡
24	9.02	0.12	16.45	0.05	.	.	.	.	.	.	.	.	10	7	2	⸙, a ≡
25	7.67	0.00	14.03	0.06	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	1	⌙ I, ⸙
26	7.15	0.38	10.32	0.12	.	.	.	.	.	.	.	.	10	1	1	a ≡ ⌙
27	8.58	−0.02	3.73	0.30	.	.	.	.	.	.	.	.	7	3	10	a ≡² ⌙
28	9.68	−0.34	0.31	0.21	.	.	0.1	.	.	.	.	1.7	10	10	10	●
29	8.36	0.49	0.49	−0.28	.	2.8	0.4	0.7	.	.	.	.	9	5	7	a ●
30	7.58	−0.22	5.92	−0.48	.	0.1	2.9	.	0.1	.	.	0.2	10	8	5	●
Summe	12.39	0.05	712.47	−0.05	9.0	10.2	5.2	5.2	1.9	4.3	14.0	7.9	6.9	5.2	4.6	
													5.6			

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	
Summe:	6	3.6	14	8.3	4	1.6	3	0.7	2	2.5	11	12.9	25	25.6	4	2.6	= { 69h / 57.70mm

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

1887 September.

Säntis.

Höhe des Barometers: 2467m.

Tag.	Temperatur.									Barometer. 500mm+						Relative Feuchtigkeit.					
	4h a. m.	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	12h p. m.	Tagesmittel 7+1+9/3	Mittel aus 7 Beob.	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel 7+1+9/3	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel 7+1+9/3
1	5.4	5.2	7.3	9.6	9.4	7.3	6.3	7.4	7.2	68.8	68.9	69.0	68.8	68.8	68.9	98	100	88	78	76	87.3
2	6.4	7.4	9.2	10.8	11.5	6.5	5.2	8.2	8.1	67.8	68.0	68.0	68.3	68.7	68.2	75	65	62	64	97	78.0
3	5.0	6.1	8.7	12.4	10.0	7.5	6.7	8.7	8.1	69.6	70.5	70.8	70.8	70.7	70.4	94	84	77	82	80	83.7
4	6.6	7.5	9.8	7.6	7.1	3.3	3.2	6.1	6.4	69.0	69.7	69.1	68.8	67.9	68.7	68	81	95	93	100	87.7
5	2.3	3.1	4.2	5.2	4.6	4.1	4.1	4.1	3.9	66.1	66.1	66.8	66.9	68.0	67.0	98	85	100	100	100	99.3
6	5.2	6.1	8.9	10.0	11.3	8.1	6.7	8.1	8.0	67.9	68.8	68.7	68.3	68.5	68.4	91	75	57	74	85	77.7
7	6.2	7.4	10.5	8.5	8.0	4.6	0.3	6.8	6.5	68.0	67.9	68.2	68.5	69.5	68.6	68	48	85	87	100	84.3
8	1.6	2.9	3.2	3.0	3.4	2.3	1.7	2.7	2.6	70.4	71.0	70.8	70.7	71.1	70.8	100	100	100	100	100	100.0
9	2.3	3.7	3.4	4.4	4.9	2.2	1.1	3.4	3.1	70.1	70.1	69.8	69.8	70.0	70.0	94	100	95	96	100	96.3
10	−0.2	1.0	3.4	5.2	5.1	1.1	1.0	2.4	2.4	68.5	68.6	68.6	68.3	68.3	68.5	81	77	87	85	78	82.0
11	0.4	−0.1	2.9	6.5	5.2	2.7	2.3	3.0	2.8	66.6	66.7	66.6	66.3	66.3	66.5	94	72	71	95	98	87.7
12	1.8	2.1	3.8	6.5	5.5	2.2	2.0	3.6	3.4	64.2	63.9	63.9	63.6	63.6	63.9	98	96	86	95	100	94.7
13	−0.4	0.6	2.6	2.9	1.1	1.1	−0.5	1.5	1.1	63.3	63.3	63.0	62.6	63.4	63.2	95	90	89	100	100	94.7
14	−2.9	−3.2	−1.7	0.3	0.5	−0.9	−0.3	−1.3	−1.2	63.9	64.5	64.9	65.5	66.5	65.1	100	100	100	100	100	100.0
15	−0.4	0.6	3.6	5.8	3.9	0.5	0.0	2.3	2.0	67.1	68.1	68.4	69.0	69.7	68.4	90	79	79	87	70	79.7
16	0.2	1.7	4.8	7.9	6.6	3.5	2.9	4.4	3.9	69.7	70.5	70.4	70.5	70.8	70.3	40	47	63	62	39	47.3
17	2.9	4.3	7.2	10.2	7.9	4.3	4.2	6.3	5.9	70.5	70.9	71.0	71.2	71.8	71.1	40	37	50	46	44	44.7
18	4.0	4.3	7.0	9.3	7.2	5.1	4.2	6.2	5.9	72.0	72.3	72.2	72.0	71.5	71.8	48	43	62	70	75	61.7
19	3.2	0.9	2.3	0.2	−1.0	0.1	0.2	0.4	0.8	69.1	69.0	68.6	68.6	68.1	68.6	100	100	100	100	100	100.0
20	0.3	1.3	4.1	6.1	4.9	0.1	−0.4	2.5	2.3	67.0	67.3	67.0	66.6	66.6	66.9	90	88	80	55	100	90.0
21	−1.7	−2.5	0.9	2.9	2.0	0.7	−0.3	0.4	0.3	66.6	67.0	67.3	67.4	68.4	67.4	71	54	45	35	25	47.0
22	0.7	2.5	5.4	7.3	5.9	1.2	0.7	3.7	3.4	68.2	68.9	69.0	69.4	69.9	69.0	25	30	30	33	35	30.0
23	0.3	1.6	5.2	4.3	3.5	0.2	−0.1	2.0	2.1	69.8	70.3	70.5	70.5	70.4	70.2	31	26	31	55	40	34.0
24	−1.7	−1.2	1.5	1.7	−0.3	−3.1	−4.3	−0.9	−1.1	68.4	68.1	67.5	67.2	66.9	67.6	81	90	84	85	100	88.3
25	−5.4	−4.1	0.0	0.2	0.2	−2.6	−3.5	−2.2	−2.2	65.6	65.8	65.8	65.8	65.6	65.7	33	45	59	26	33	41.7
26	−3.7	−1.1	3.2	4.9	2.0	−0.7	−1.0	1.0	0.5	64.1	64.2	63.8	63.0	62.4	63.4	33	33	37	43	23	31.0
27	−1.7	−0.3	4.2	4.2	2.1	−2.3	−3.8	0.5	0.3	59.3	58.5	57.8	57.3	56.9	58.0	59	55	54	76	100	71.0
28	−3.3	−2.3	−0.5	−0.3	−0.9	−1.8	−1.5	−1.5	−1.5	55.3	55.4	55.2	55.0	54.2	54.9	95	86	95	93	74	88.0
29	−2.6	−3.6	−3.7	−4.7	−4.8	−4.8	−4.5	−4.4	−4.1	53.2	53.6	54.0	54.7	55.7	54.3	98	91	97	74	81	92.0
30	−5.6	−4.6	−2.4	−2.4	−4.9	−5.1	−4.9	−4.0	−4.3	56.0	57.0	58.3	58.8	60.4	58.2	95	84	84	98	100	93.0
Mittel	0.84	1.58	3.97	5.02	4.08	1.58	0.92	2.73	2.57	66.20	66.50	66.50	66.48	66.69	66.46	76.1	72.0	74.7	76.2	78.4	76.4

Sämmtliche Aufzeichnungen beruhen auf directen Beobachtungen, einzig die Temperaturen von 12h p. m. und 4h a. m. werden durch zwei Umkehrthermometer von Negretti & Zambra ermittelt.

Zu den Angaben betreffend den Stand des Barometers (Gefässbarometer) sind jeweils 500mm zu addiren.

Die Daten der relativen Feuchtigkeit werden mittelst eines Haarhygrometers von Hottinger & Koppe gewonnen.

Säntis.

L. v. Greenwich: 9° 20′ B.: 47° 15′. Beobachter: C. Saxer.

Tag.	Windrichtung und Stärke.					Bewölkung.					Niederschlag.	Witterung.
	7 h a. m.	10 h a. m	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.	7 h a. m.	10 h a. m.	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.		
1	W8W 2	S 2	SW 2	SW 2	SW 2	10 ●	10 ≡	7	4	3	0.2	●° n–8ª, ≡°–1½ᵖ
2	SSW 2	SW 2	SW 2	SSW 2	SW 2	4	3	7	8	7	2.3	n (2/3) ●
3	W8W 1	SSW 1	S 1	SW 1	SSW 2	3	3	8	6	6	.	◠ 6ᵖ, ∠ lll [∠ 8ᵖ, ● 7½ᵖ–n
4	SW 3	S 1	SSW 2	SW 2	SW 2	6	8 ≡	10 ≡ ●	7	10 ●	10.5	⸝ n–9ª, ≡°8–11ª, ≡²●°0½–3ᵖ,
5	W8W 2	W 4	W 4	W 4	W 4	8 ≡	5	10 ≡	10 ≡	10 ≡	0.6	≡° 6–7½ª, ⊕ 10ª, ⸝², p ≡², n ●°
6	W8W 4	SW 2	W 3	SW 1	SW 1	4	6	5	4	0	.	⸝² n–8ª, ⸝ II
7	S 1	S 1	S 1	SW 1	NW 1	1	1	8	10	10 ●	8.6	● 7ᵖ–n
8	NNW 0	NE 0	E 0	NE 0	E 0	10 ≡	10 ≡	10 ≡ ●	10 ≡ ●	10 ≡ ●	8.3	≡, p n ●
9	S 1	SE 1	W8W 1	W8W 1	SW 0	10	10 ≡	10 ≡	10 ≡ ●	5	0.3	≡ 9ª–6½ᵖ, p ●°
10	W8W 2	W8W 2	W8W 2	W8W 2	W8W 2	0	0	6	9	3	.	⌊² I
11	W8W 2	W8W 1	W8W 2	W8W 2	W 2	0	1	4	8 ≡	10 ≡	0.1	≡ 3ᵖ–n
12	SW 1	W8W 2	W8W 2	W8W 2	WNW 2	10 ≡	10 ≡	7	10 ≡	10 ≡	0.6	⌊² I, ≡, n ●°
13	W8W 2	W8W 2	W 1	W 0	W 1	9	10	8 ≡	10 ≡	10 ●	8.6	p ≡, ● 5ᵖ–n, n ✳ ⸝
14	W 2	W 1	W 0	W 0	W 1	10	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	.	⋁ I, ≡ 9ª–n
15	S 1	SW 1	SSW 1	SW 0	W 1	7	4	4	3	0	.	a ⊕
16	W8W 1	S 1	SSE 1	W8W 2	SW 2	1	2	0	0	0	.	
17	W 2	SW 1	SW 1	W8W 2	W8W 1	0	0	1	1	0	.	
18	W 2	S 0	SSW 1	SSE 1	SW 1	2	0	2	1	0	1.6	
19	WNW 1	SSE 1	W 2	W 1	SE 2	10 ● ✳	9	10 ✳	10 ✳	10 ✳	18.5	● ✳ n–9ª, ✳ 11½ª–n
20	E 0	ENE 0	E 0	NE 1	ESE 0	0	0	0	0	7	2.8	n (20/21) ✳
21	N 1	ENE 1	E 1	ENE 1	NE 2	0	0	0	0	0	.	
22	ENE 2	ENE 1	ENE 0	NW 1	NW 2	0	0	0	0	0	.	
23	WNW 2	NW 1	NW 1	WNW 1	W 2	2	3	3	0	0	.	
24	NW 2	WNW 1	W 2	W 1	NW 0	2	0	0	8 ≡	10 ≡	.	≡ 3½ᵖ–n
25	N 2	S 1	S 1	SW 0	E 1	0	0	0	2	1	.	
26	ENE 1	S 1	SSW 1	W8W 2	W 0	0	0	0	0	0	.	
27	W8W 1	S 1	S 0	W 1	W 2	4	4	6	5	10 ≡	0.2	≡ 8ᵖ–n, n ✳°
28	SSW 1	SSW 2	SSE 1	SW 1	SSW 4	7	6	10 ≡	8 ≡	3	7.2	⋁° I, p ≡, n ✳ ⸝²
29	W 2	W 2	W 2	W8W 2	W8W 1	10 ✳	10 ✳	10 ✳	3	0	4.0	✳ n–2ᵖ
30	NE 2	NNW 0	N 0	NW 1	W 2	10 ✳	10 ✳	10 ✳	10 ✳	9	4.2	✳ 7ª–5ᵖ
Mittel	1.60	1.23	1.27	1.27	1.50	4.7	4.5	5.5	5.6	5.1	78.6	

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.		Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	2	3	S	13	14
NNE	0	0	SSW	11	19
NE	3	5	SW	21	33
ENE	5	6	WSW	27	48
E	2	2	W	25	51
ESE	0	0	WNW	6	9
SE	2	3	NW	7	9
SSE	4	4	NNW	0	0

Calmen 22.
(150 Beobachtungen).

Bemerkungen:

3. Nm. 6ʰ Regenbogen. **23.** Abendroth. **30.** Morgenroth. — Sturm: **5–6** 8ʰ Vm. **28/29** Nachts. — Cirri Vm.: **1** Nm. **2** tags. **3. 5. 6** tags. **7. 11. 15. 16. 17** Nm. **18** früh u. Nm. **23. 24** früh. **25** Nm. **27** tags. **28.** — Entfernte Blitze Ab.: **3** 9ʰ (im E). **4** 8ʰ (i. S). — Sonnenring Vm.: **5** 10ʰ. **15.** — Nebelmeer Vm.: **3** (1900–2000ᵐ hoch). **9** früh (1800ᵐ). **10** (1800ᵐ). **16** früh (Bodensee u. Thurgau). **17** früh (Bodensee). **18** id. **20** tags (1900–2000ᵐ). **22** tags (1200ᵐ). **24** (1900–2400ᵐ). **25** (Ebene, theils Dunst). **26** (600ᵐ). **27** (Bodensee). — Angeschneit: **14** (bis zu 2100ᵐ). **20** (id.). **29** (900ᵐ). — Schneehöhe: **14.** 2ᶜᵐ; **20.** 7; **21.** 1; **29.** 8; **30.** 5. — Ebene dunstig Nm.: **23. 26. 27.** — Ebene Nebel Vm. früh: **1. 2** (Tiefebene). **11** Vm. **13. 15. 21** Vm. (in den Thälern). — Alpen Nebel Vm.: **1** früh. **5. 11. 13** früh. **15** id. **21. 23** Nm. (dunstig). — Alpen sichtbar: **2. 4** Vm. früh. **18** Nm. **27.** — Alpen hell: **17** Nm. **18** Vm. **24** Vm. früh. **25.** — Alpen klar: **6. 7** Vm. **10** id. **16. 17** Vm. **23** id. **26.**

1887 September.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: 8° 33′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 470m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normist.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	16.5	20.4	18.1	18.3	2.6	721.6	721.1	719.4	97	75	89	SW 0	W 0–1	SSW 0	8≡	9	7	0.1	●° n–9a
2	15.2	24.8	15.0	18.3	2.7	718.6	718.1	721.7	96	64	96	E 0	W 2–3	NW 0	3	6	10●	15.0	p ⸝, ⸜° ● 4¾p–n
3	15.0	20.6	17.6	17.7	2.2	723.6	723.5	721.7	93	70	88	WSW 0	NW 0	E 0	3	7	9	.	≺ III
4	15.1	18.4	14.0	15.8	0.4	721.4	721.6	720.7	97	80	98	NE 0	NW 0	SE 0	9	10	10	18.0	● 10a–II u. n, ⸜° ●2 5½–8p
5	15.4	21.2	18.2	18.3	3.1	719.5	719.4	720.6	86	66	77	NE 0	W 3–4	W 1–2	9	6	9	0.1	⸝2, ●9 2p u. 0a
6	17.8	23.7	16.2	19.2	4.1	720.0	719.2	718.1	82	63	90	W 0–1	W 1–2	E 0	8	5	0	.	
7	15.6	21.8	14.9	17.4	2.4	717.9	719.8	723.9	87	63	92	E 0	WNW 1–2	S 0	2	9	10	1.2	⸝ II, ● 7p u. n
8	14.2	15.4	12.4	14.0	−0.9	726.5	726.6	727.1	91	89	95	W 0	E 0	E 0	10	10●	10●	12.0	● 11a–n
9	12.0	14.8	11.7	12.8	−2.0	725.9	725.6	725.6	95	82	96	ENE 0	E 1–2	NNW 0	10	10	1	1.5	a ●
10	10.6	18.2	11.6	13.5	−1.2	724.2	723.2	722.9	100	68	90	NNW 0	W 0	NNW 0	5≡	6	0	0.1	≡2 n–I
11	9.6	19.2	14.3	14.4	−0.1	721.9	720.4	720.0	97	62	88	NNW 0	W 1	W 0	2	3	10	0.1	≡ 5a
12	14.0	18.6	14.1	15.6	1.2	718.4	716.9	717.5	89	68	81	W 0	W 1–2	W 0	7	5	10	.	
13	11.6	17.2	12.0	13.6	−0.7	717.9	717.1	718.3	90	66	80	N 0	N 0	W 0	9≡	6	10	0.1	≡° I, ●2 ⸝ 6p–III
14	7.9	15.2	8.8	10.6	−3.5	721.7	721.6	722.6	90	62	94	WNW 0	W 0	E 0	7	6	0	0.1	
15	6.1	15.3	8.9	10.3	−3.7	724.0	723.9	725.2	97	60	93	E 0	W 0–1	N 0	7≡	1	0	0.1	≡° I
16	5.6	17.1	10.3	11.2	−2.6	725.9	725.1	725.1	97	70	95	N 0	E 0	E 0	2≡	3	0	0.1	≡° I
17	8.6	18.3	11.6	12.8	−0.9	725.2	724.2	725.1	100	71	95	ENE 0	NW 0	N 0	10≡	1	0	0.1	≡2 n–9½a
18	8.2	20.6	14.2	14.3	0.8	726.7	725.4	724.3	100	66	91	NW 0	NW 0–1	ENE 0	8≡	2	0	15.5	≡2 n–8a
19	12.8	10.8	10.2	11.3	−2.0	723.9	725.5	724.9	95	93	95	SE 0	W 0	W 0	9	10●	10	6.0	● 2a–I u. 11½a–2p, a ●°
20	10.5	12.8	11.1	11.5	−1.6	722.8	722.2	722.5	96	86	94	NW 0	E 0	E 0	10	10	10	0.6	●° I u. 7½p–III
21	9.3	14.4	8.8	10.9	−2.1	723.2	723.4	723.7	85	56	77	E 2–3	E 3	E 3	2	0	0	.	⸝
22	4.2	13.4	7.1	8.2	−4.6	724.7	724.5	725.9	83	67	92	S 0	E 1–2	E 0	1	0	0	0.1	
23	4.2	15.5	10.4	10.0	−2.7	726.5	726.1	726.6	93	62	75	E 0	E 1–2	E 0	0	0	0	0.1	⌙ n–I
24	5.9	14.0	8.5	9.5	−3.0	726.2	725.1	725.3	95	66	80	N 0	SE 0	E 2–3	2	9	9	.	⸝ III
25	5.0	12.1	6.0	7.7	−4.6	724.2	723.4	722.5	86	58	88	E 0	E 2–3	E 0	0	0	0	0.1	⸝
26	1.8	10.6	5.6	6.0	−6.1	720.8	718.6	717.0	96	71	97	ENE 0	W 0	E 0	2≡	1	0	0.1	≡° ⌙ I
27	3.2	13.0	9.4	8.5	−3.4	713.8	711.3	710.7	100	74	87	NW 0	WNW 0	ESE 0	10≡	5	9	1.5	≡2 n–10½a, ● 8½p u. n
28	7.5	12.6	7.0	9.0	−2.8	709.8	709.1	707.3	90	75	94	N 0	S 0	E 0	10	9	2	22.0	●° 8–9 u. 10a
29	6.0	8.2	4.5	6.2	−5.4	708.7	710.0	710.6	97	86	96	N 0	E 0–1	E 0	10●	4	0	11.4	●2 0–10½a
30	3.8	7.1	4.3	5.1	−6.3	712.3	715.6	717.3	97	92	98	W 0	ESE 0	E 0	10	10●	6	12.9	● 7¼a–1½p
Mittel	9.77	16.19	11.24	12.40	—	721.26	720.92	721.14	93.2	71.0	90.0				6.2	5.4	4.7	118.9	

Abweichung des Sept.-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −2.08

Mittel: 721.11 — Mittel: 84.7

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1864–83) : 722.85
Sept. 1887-M : −1.24

Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1864–83) : 82.1
Sept. 1887-M : 2.6

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	0	0
E	9	19
SE	0	0
S	0	0
SW	0	0
W	9	13
NW	2	2
Calmen	70.	

Mittel: 5.4

Mittl. Bewölk. im Sept.
1864–83: 5.3
1887–M: 0.1

Mittl. Niederschlag Sept.
1864–83: 107.7
1887–M: 11.2

Bemerkungen: **2.** Ab. 5h 25m u. später Donner (leichtes Gewitter von W nach E). **3.** Ab. Blitze im W. **4.** Ab. 5½–6 u. 7¼–8h Gewitter v. W u. E (heftige Blitze u. Regen). — Böen: **2** Nm. **5. 14** seit 6h Ab. — Föhn: **6. 7** Vm. (leicht). — Bise: **21. 22** Nm. **23** id. **24** Ab. **25.** — Cirri: **1** Nm.–**3. 5–7** Vm. **10. 12. 14** Nm. **15. 17. 18** Nm. **25** id. **27** id. **28** Ab. — Alpen sichtbar: **1** Ab. **3** Vm. **17** Ab. — Alpen hell Nm.: **5** Vm. **21** (Spitzen). **22. 23. 25. 26** Ab. (Spitzen). — Alpen klar: **6. 7** Vm. **28** Ab. **29** Nm. **30** id. — Nebel im Thal Vm. früh: **11** (dicht, u. See). **15** (im NW). **16. 30.** — Hochnebel: **18** Ab. (leicht). **30** Vm. früh. — Nebeldunst an den Bergen: **6** Ab. (im NW). **25** Vm. **26.** — Berge neblig Vm.: **1** (stark). **2** früh. **3. 7** früh (ziehende). **8** tags. **9** id. **12** früh. **13. 19** früh. **22–24. 27** Nm. **30** früh (stark).

1887 September.
Beobachter: Dr. Fr. Schreiber.

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30'.
Breite: 47° 3'. Höhe: 1790m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	8.1	15.3	12.3	11.9	—	616.9	617.0	616.1	97	76	64	NW 1	SW 0	S 1–2	7	10≡	5	.	≡° II
2	11.5	15.5	10.3	12.4	—	615.2	615.5	617.2	74	80	95	S 1	SW 0	SW 1	7	10≡	10●	19.8	≡° II, ● 8p–n
3	8.7	13.7	11.7	11.4	—	617.8	618.9	618.0	82	77	68	SE 0	SW 0	SW 1–2	7	5	7	.	
4	9.9	10.7	7.5	9.4	—	617.2	617.1	616.0	97	91	92	NW 1–2	NW 1	NW 2	10≡	10≡	10	14.4	a ≡, ⊼ ● 7½p
5	6.5	9.1	9.5	8.4	—	614.5	615.5	616.7	94	93	76	NW 1	NW 2	NW 1	7	7	5	.	
6	12.5	16.1	12.3	13.6	—	616.1	616.2	616.0	58	47	66	NW 1–2	SW 1	SW 0	7	3	0	.	
7	12.5	12.9	4.7	10.0	—	614.9	616.4	618.2	56	64	91	SE 1	NW 1	NW 2	3	10	10≡	5.1	≡ III, n ●
8	4.1	6.5	5.3	5.3	—	619.5	619.7	619.8	97	97	92	NE 1	NE 0	NE 1–2	10≡	10●≡	10≡	15.1	≡, ● 11a–7p
9	5.3	8.7	5.1	6.4	—	618.6	618.7	619.0	100	93	97	NE 0	SW 0	SW 0	10≡	10≡	0	4.8	a ≡ ●
10	4.9	9.3	5.7	6.6	—	617.5	617.5	617.3	97	80	81	W 0	SW 0	SW 0	3	7≡	0	.	≡° II
11	4.5	8.9	5.3	6.2	—	615.9	615.5	615.0	93	81	94	SW 0	NW 1	NW 0	3	10≡	10	.	≡° II
12	4.7	8.3	6.9	6.6	—	612.9	612.4	612.4	97	90	84	NW 1	NW 0	NW 1	10≡	10≡	10≡	.	≡
13	4.9	5.9	3.9	4.9	—	612.0	611.8	614.4	91	83	100	W 0	NW 1	W 1	10≡	7	10●	7.4	≡ I, ● III–n
14	1.5	3.7	2.9	2.7	—	613.6	614.4	615.7	90	88	90	SW 1	SW 0	SW 1	10≡	10≡	10	.	a ≡
15	2.9	7.5	4.7	5.0	—	616.4	617.6	618.9	84	84	91	SE 0	SW 0–1	SW 0–1	10	7	0	.	
16	5.7	9.1	7.5	7.4	—	618.6	619.0	619.6	65	85	80	SW 0	S 0	SW 0	3	5	0	.	
17	8.5	12.1	9.1	9.9	—	619.0	619.2	620.3	51	51	74	W 0	SW 0	SW 0–1	0	0	0	.	
18	8.7	11.5	6.5	8.9	—	**620.7**	**620.7**	619.6	43	56	64	W 0	W 0	SW 1–2	0	3	0	6.6	
19	4.9	1.1	2.1	2.7	—	617.6	618.0	617.0	97	100	94	SW 2	NW 1	NW 1–2	10●	10●	10≡	**20.9**	n ●, ●, ✳ ⊹ 5p, ≡ III
20	3.1	5.7	3.9	4.2	—	615.0	615.4	615.5	97	97	97	NE 2	SE 1	NE 1	10≡	10≡	10●	2.1	a ≡, ● III
21	1.9	4.9	3.9	3.6	—	615.6	616.3	616.1	96	85	69	SE 1	N 0	NW 1	3	5≡	0	.	≡° II
22	6.1	9.7	5.7	7.2	—	616.5	617.6	619.2	**21**	27	78	NE 1–2	NE 0	NE 0	0	0	0	.	
23	5.9	9.1	2.9	6.0	—	618.8	619.6	619.6	62	76	94	NW 1	SW 0	SW 0	0	3	0	.	
24	2.9	4.1	0.3	2.4	—	618.0	617.3	616.2	83	91	90	NW 0	SW 0	NW 0–1	3	10≡	7	.	≡ II
25	−1.1	3.1	0.7	0.9	—	615.2	615.4	614.6	100	53	74	E 1	SE 1	NE 0–1	3	3	0	.	
26	3.3	6.9	2.9	4.4	—	612.9	612.6	610.7	50	33	53	SE 0	S 0	SW 0–1	0	0	0	.	
27	3.1	4.7	2.1	3.3	—	607.8	606.5	605.2	48	56	65	SW 0	NW 1	NW 2	5	5	10*	2.2	✳ ⊹ III—n
28	−0.1	4.3	2.9	2.4	—	603.9	603.6	602.0	96	66	70	W 0	W 1	SW 1	10≡	10	10	18.2	≡ I
29	−1.5	−0.1	−1.1	−0.9	—	**601.6**	603.2	604.3	100	96	89	NW 1	SW 1	NW 1	10*	7	0	12.0	✳ ⊹ n–I
30	−1.5	−0.7	−0.9	−1.0	—	605.3	607.8	610.1	100	97	97	E 1	NW 1	NW 1	10*	10≡	10	7.8	n a ✳, ≡ II
Mittel	5.08	7.93	5.22	6.08	—	614.85	615.22	615.36	80.5	76.4	82.3				6.0	6.3	5.1	136.4	

Abweichung des Sept.-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittel: 615.14 — Mittel: 79.7

Mittlerer Barometerstand im Sept. (1864–83) : —
Sept. 1887 –M : —
Mittlere Feuchtigkeit im Sept. (1864–83) : —
Sept. 1887 –M : —

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	6	8
E	2	2
SE	4	4
S	2	2
SW	13	13
W	2	2
NW	25	30
Calmen	36.	

Mittel: 6.0
Mittl. Bewölk. im Sept.
1864–83: —
1887–M: —

Mittl. Niederschlag Sept.
1864–83: —
1887–M: —

Bemerkungen: 4. Ab. 7½h Gewitter. — Thalnebel Vm. früh: 1. 9 Ab. 10. 11. 22.

1887 September.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 9′.
Breite: 46° 12′. Höhe: 408m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	8std. Temp.-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	16.5	25.6	20.4	20.21	3.62	727.6	725.7	724.3	93	57	81	SSW 1	W 1	S 1	10	5	7	2.9	n ●
2	18.9	24.6	16.3	20.08	3.60	723.6	724.2	727.8	80	56	83	NNW 1	SSW 1	SSW 1	5	10	10	6.3	a ⊿, ● 6–9p
3	16.3	19.7	17.6	17.49	1.12	728.7	728.8	727.8	93	68	86	S 1	NNE 1	SW 1	10	10	10	0.2	●° 3p, ≺ 7½p, n ●²
4	16.5	21.2	16.6	17.48	1.23	726.9	726.6	726.9	96	71	92	E 1	SW 1	SE 1	10	10	10	27.7	⊼² ●²
5	17.3	22.2	18.5	19.13	3.00	726.7	727.1	727.0	74	56	80	WSW 1	SSW 1	SSW 1	10	9	8	.	
6	17.3	25.2	20.2	20.95	4.93	726.2	724.9	723.7	78	52	58	N 1	S 1	W 1	2	7	0	.	a ⊿
7	18.4	19.2	14.0	15.88	−0.01	723.5	726.4	730.3	77	79	89	S 1	SSE 1	W 1	10	10	10	27.6	⊼ 6a, ●²
8	13.5	15.1	14.0	14.26	−1.51	731.6	731.7	732.0	94	84	92	SW 1	NNE 1	N 1	10	10	10	1.1	●
9	14.0	17.6	13.6	15.14	−0.50	731.1	730.8	730.6	87	73	89	E 1	N 1	NNE 0	10	9	1	.	⊿ III
10	14.1	19.0	13.6	15.45	−0.07	729.7	729.4	728.5	86	65	88	NNE 1	ENE 1	S 1	10	6	0	.	
11	10.4	21.7	14.5	14.72	−0.67	727.7	726.5	725.6	95	53	82	S 1	WSW 1	WNW 1	0	1	3	.	a ⊿²
12	10.5	21.4	15.0	15.71	0.46	724.1	723.1	723.3	96	44	73	WSW 1	SW 1	SSW 1	2	3	10	.	a ⊿²
13	13.9	20.3	14.0	15.44	0.32	723.6	722.9	725.6	74	53	62	S 1	S 1	SSW 1	10	6	10	.	
14	9.0	18.3	11.2	12.87	−2.11	726.9	726.7	728.0	83	44	78	S 1	WNW 1	SSW 1	0	3	1	.	a ⊿², ≺ 9p
15	7.5	17.0	10.9	11.70	−3.15	729.8	729.7	730.6	90	53	89	S 1	N 1	S 1	10	1	0	.	⊿² 9p–n
16	5.3	16.6	11.6	11.47	−3.24	731.6	730.8	730.3	96	55	89	S 1	N 1	SW 1	0	0	0	.	⊿² I, III
17	7.8	17.6	13.2	13.05	−1.51	730.9	730.0	730.8	96	63	93	SSW 1	N 1	N 1	0	6	0	.	⊿² I, III
18	9.4	19.7	14.8	14.93	0.51	732.0	731.4	730.7	95	56	78	S 0	NNE 1	NE 1	3	6	1	.	⊿² I, III, ⊕ 1p, ≺ 7p
19	13.8	16.1	13.0	14.00	−0.28	730.1	729.9	728.8	98	50	68	ESE 1	N 1	NNE 2	10	9	8	2.6	● ≺ 5a, ⸝² 9p–n
20	12.7	15.5	13.8	13.65	−0.48	726.3	726.0	726.1	79	72	76	NNE 2	NNE 2	NNE 1	10	10	10	.	⸝² n–7p
21	12.4	16.0	12.0	13.61	−0.37	726.3	725.9	727.4	79	60	66	NNE 2	NNE 3	NNE 1	10	1	0	.	⸝² n–7p
22	8.4	13.7	10.0	10.87	−2.96	730.0	730.2	731.4	79	69	89	NNE 1	NNE 1	SW 1	8	0	0	.	⊿ III
23	5.8	16.0	10.7	10.98	−2.70	731.8	731.3	731.6	97	68	83	SSE 1	N 1	SW 1	6	0	0	.	⊿² I, III
24	8.4	13.8	10.5	10.54	−2.98	731.5	730.0	729.3	92	76	73	NNE 1	NNE 1	ENE 1	8	1	1	.	
25	8.2	13.4	7.8	10.44	−2.93	728.9	727.6	727.2	89	59	80	ENE 1	NNE 2	S 1	7	1	0	.	⸝² 1p
26	3.6	12.3	7.4	8.09	−5.12	726.7	724.4	722.4	93	72	90	SE 1	N 1	SSW 1	1	0	0	.	a ⌙°, ⊿ III
27	3.6	17.3	9.8	9.96	−3.09	719.6	717.0	716.4	97	52	71	S 1	SW 1	SE 1	3	9	7	.	a ⊿²
28	9.2	14.4	10.4	11.63	−1.26	715.9	714.6	713.2	88	56	81	S 1	S 1	SSW 2	10	10	10	7.6	● n u. p n
29	8.4	15.6	10.2	11.18	−1.55	714.2	713.9	715.3	89	53	77	S 1	SSW 1	SSW 1	8	8	10	4.2	
30	7.1	16.2	7.8	10.61	−1.96	718.2	719.8	723.2	98	47	86	S 1	S 1	SSW 1	10	7	8	0.9	n ●°, ≺ 9¾p
Mittel	11.27	18.07	13.11	14.05	—	726.78	726.24	726.55	88.7	60.5	80.7				6.8	5.6	4.8	81.1	

Abweichung des Sept.-Mittels 1887 vom 50jähr. Mittel (1826–75): −0.61

Mittel: 726.43 — Mittel: 76.2

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1836–75) : 727.63
Sept. 1887 −M : −1.20

Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1849–75) : 77.0
Sept. 1887 −M : −0.8

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	18	22
NE	11	14
E	4	4
SE	4	4
S	27	28
SW	17	17
W	5	5
NW	2	2
Calmen	2.	

Mittel: 5.6

Mittl. Bewölk. im Sept.
1847–75: 4.9
1887 −M: 0.7

Mittl. Niederschlag Sept.
1826–75: 94.2
1887 −M: −13.1

Bemerkungen: **29.** Schnee auf dem Jura.

Anmerkung. Das Temperaturmittel von Genf ist seit Januar 1884 aus acht in 3stündigen Intervallen (1h, 4h, 7h und 10h a. m; 1h, 4h, 7h und 10h p. m) beobachteten Daten gebildet.

1887 September.

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7° 11′
Breite: 45° 52′. Höhe: 2478m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	10h	7+1+10 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	10h	Rel. Feucht. 7h	1h	10h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	10h	Bewölkung. 7h	1h	10h	Niederschlag.	Witterung.
1	5.7	9.1	6.5	7.1	1.8	568.2	568.2	568.4	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10	8	10	12.0	≡ ●
2	5.1	7.1	6.2	6.1	0.9	567.5	567.7	569.0	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 2	10	10	10	6.5	↙², ≡ n–4p u. III–n, ● 7p
3	5.7	9.3	6.3	7.1	2.0	569.4	570.3	570.1	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	8	9	10	.	≡ 4p u. III–n
4	4.8	8.3	4.8	6.0	1.0	569.3	568.8	567.9	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10	8	10	.	≡ n–10a, ●° 10p
5	5.5	9.0	8.1	7.5	2.6	566.9	567.8	568.7	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 1	7	6	8	.	
6	9.2	13.5	7.4	10.0	5.2	568.9	568.6	568.3	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	2	2	5	.	
7	5.6	6.2	5.7	5.8	1.1	567.5	568.7	569.4	—	—	—	SW 2	SW 1	SW 1	10	10	9	2.2	≡ n–l, ● 6p
8	2.4	5.0	2.9	3.4	–1.2	569.5	569.4	569.9	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	10	10	10	24.0	≡ n–l u. III–n, ●² 10a–7p
9	4.3	6.0	2.3	4.2	–0.3	569.2	569.1	569.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	7	0	.	≡ n–7p
10	–0.7	5.9	3.4	2.9	–1.5	567.7	568.1	568.1	—	—	—	NE 1	NE 1	SW 1	1	1	2	.	↙² 4–7p, ≡ 7p
11	2.5	7.9	5.2	5.2	0.9	566.2	566.5	565.7	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	5	0	.	
12	3.3	8.5	3.7	5.2	1.0	564.3	563.5	563.7	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	9	3	0	.	≡ n–l
13	3.8	7.4	2.5	4.6	0.5	562.9	562.4	563.5	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 1	2	4	0	.	↙² 1p
14	–1.7	3.0	2.6	1.3	–2.7	563.6	564.5	566.0	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	1	0	.	
15	1.5	7.2	3.3	4.0	0.2	567.0	567.6	569.2	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	6	1	0	.	
16	4.6	8.9	4.4	6.0	2.3	569.4	569.8	570.5	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	1	0	0	.	
17	5.0	9.6	5.1	6.6	3.0	570.0	570.1	571.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	3	0	.	
18	3.6	9.3	4.9	5.9	2.4	571.5	571.4	571.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	1	0	.	
19	2.3	2.4	–0.5	1.4	–2.0	568.7	567.3	566.0	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	5	10	10	.	≡ 10a u. 4p–n, ●° 1p
20	2.6	6.0	3.6	4.1	0.9	565.5	565.1	564.9	—	—	—	SW 2	NE 1	NE 1	7	1	0	.	↙² n–l
21	4.1	10.0	5.1	6.4	3.3	565.3	565.6	566.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
22	4.4	7.9	4.2	5.5	2.5	566.9	568.3	569.6	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	1	0	0	.	↙² n–l
23	4.1	8.8	4.3	5.7	2.9	569.3	570.0	569.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
24	0.7	4.1	–0.2	1.5	–1.2	567.7	567.3	566.3	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 1	0	1	0	.	↙² 10a–4p
25	–0.4	3.2	0.7	1.2	–1.4	566.2	564.8	564.7	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	↙² 4p
26	–3.4	4.5	1.0	0.7	–1.7	563.6	563.4	562.1	—	—	—	SW 1	SW 2	NE 1	9	2	0	.	≡ n–l, ↙² 1p
27	–3.6	2.4	–1.3	–0.8	–3.1	558.9	557.4	556.6	—	—	—	SW 2	SW 1	NE 1	10	3	8	.	↙² ≡ n–l
28	–4.0	–1.2	–2.1	–2.4	–4.5	554.8	555.0	553.6	—	—	—	SW 2	SW 1	NE 2	10	6	10	18.0	↙² ✳ n–l, ≡ 10a, ✳ 7p, ↙²
29	–4.3	–0.4	–3.0	–2.5	–4.5	552.3	553.6	555.0	—	—	—	SW 2	SW 1	SW 1	5	6	3	.	↙² n–l [4p–n
30	–4.4	–1.7	–4.5	–3.5	–5.4	555.8	557.7	558.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	9	7	10	.	≡ n–l u. 10p–n
Mittel	2.28	6.24	3.09	3.87	—	565.80	565.93	566.11	—	—	—				5.1	4.2	3.8	62.7	

Mittel: 565.99 Mittel: —

Abweichung des Sept.-Mittels 1887 vom 27jähr. Mittel (1841–67): 0.55

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1841–67) : 567.45
Sept. 1887 –M : –1.46

Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1841–67) : —
Sept. 1887 –M : —

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	44	47
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	46	56
W	0	0
NW	0	0

Calmen 0.

Mittel: 4.3

Mittl. Bewölk. im Sept.
1846–67: 5.3
1887 –M: –1.5

Mittl. Niederschlag Sept.
1841–67: 116.0
1887 –M: –53.3

1887 September.
Beobachter: L. Chevallier.

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59′.
Breite: 47° 1′. Höhe: 1128m.

Tag	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	11.7	19.5	14.7	15.3	3.3	668.1	667.1	666.3	98	81	94	SW 0	SW 0	W 0–1	10≡	4	0	0.4	a ≡ ●°
2	14.3	20.9	14.5	16.6	4.7	666.4	665.6	667.7	100	78	100	W 1	W 1	W 3	10≡	10	10	6.0	≡ l, ● ⸗ 3p–n
3	12.3	18.7	14.7	15.2	3.5	667.8	668.7	668.1	100	93	100	W 0	W 0	SW 1	10	8	10	7.2	◺ ● 6p
4	14.3	18.5	13.9	15.6	4.0	667.7	667.7	666.9	100	97	100	SW 1	SW 0–1	SW 1	10	5	10	9.0	● ≡, p ●
5	11.7	16.5	13.7	14.0	2.5	666.2	666.4	667.8	98	91	90	W 1	W 1	W 1	10	10	6	2.4	a ●
6	14.3	**21.5**	15.9	17.2	5.8	667.1	667.4	665.8	98	63	75	W 1	W 0–1	W 0	9	4	0	.	
7	14.7	18.5	14.7	16.0	4.7	664.1	666.9	669.5	82	95	98	W 1	NW 0	NW 0	5	10	10	2.0	● 9a–6p
8	14.3	15.5	9.1	13.0	1.8	671.2	671.1	671.9	100	100	100	NE 0	NE 0	NE 0	10	10	10	3.2	p ●
9	8.5	13.7	10.7	11.0	0.0	671.0	670.8	670.0	100	98	98	E 0	E 0	NE 0	10	10≡	5	.	a ≡
10	10.5	17.7	12.9	13.7	2.8	669.1	668.9	668.2	92	73	83	NE 0	NE 0	W 0	1	2	0	.	
11	11.5	16.9	12.3	13.6	2.8	667.6	666.7	665.5	87	64	78	W 0	W 0	W 0–1	2	4	4	.	
12	11.7	17.7	10.3	13.2	2.5	663.3	662.8	664.0	85	77	89	W 0–1	W 0–1	NW 1	2	4	0	.	
13	8.7	13.7	8.3	10.2	−0.3	663.5	663.4	664.3	85	69	91	SW 0–1	SW 0–1	NW 2	6	7	5	0.4	●° 0 u. 3p
14	7.1	12.7	8.7	9.5	−0.9	666.4	666.3	667.7	78	66	76	NW 0	W 0	NW 0	1	1	0	.	⌊ l
15	6.9	12.7	9.7	9.8	−0.5	668.3	669.3	670.4	87	81	81	NE 0	NE 0	NE 0	1	1	0	.	
16	10.7	17.1	12.5	13.4	3.3	670.6	670.6	671.0	79	73	92	E 0	E 0	NE 0	0	0	0	.	
17	12.7	18.5	13.3	14.8	4.8	670.5	670.5	670.9	81	62	83	E 0	E 0	NE 0	0	0	0	.	
18	12.3	19.5	12.7	14.8	5.0	**672.1**	671.6	670.3	73	61	85	NE 0	E 0	NW 1	0	0	5	**23.4**	
19	7.5	14.1	7.7	9.8	0.1	669.8	668.4	668.0	96	99	100	NW 1	NE 1	NE 1	5	5	3	0.4	◺ ● 2a
20	6.7	11.9	6.1	8.2	−1.3	667.4	667.0	667.8	100	100	100	NE 1	NE 1	NE 2	10	10	10	.	≡
21	5.7	12.9	6.9	8.5	−0.9	668.3	667.9	667.8	98	81	98	NE 1	E 1	N 1	0	0	0	.	
22	4.1	16.1	7.5	9.2	−0.1	668.5	669.3	671.1	98	72	90	NE 1	NE 0	N 0	0	0	0	.	
23	7.7	12.1	7.3	9.0	−0.1	670.3	670.7	669.3	96	**50**	72	NE 0	N 0	NE 0	0	0	0	.	
24	5.9	7.9	5.7	6.5	−2.5	669.3	668.5	668.3	84	51	93	NE 0	NE 0	NE 1	0	0	0	.	⌊ l
25	5.1	9.5	4.7	6.4	−2.4	667.9	667.8	667.3	96	66	89	NE 1	NE 1	NE 0	0	0	0	.	⌊ l
26	4.3	13.7	7.9	8.6	−0.1	665.3	663.0	662.4	92	56	74	NE 0	E 0	NE 0	0	0	0	.	⌊2 l
27	6.9	13.7	6.5	9.0	0.5	659.3	658.0	657.4	87	67	99	W 0	NW 0	NW 0–1	0	3	6	0.3	⌊ l, n ●°
28	4.2	9.5	3.7	6.0	−2.4	655.5	654.1	653.4	100	99	100	W 0	SW 0	SW 0	7	6	10	5.6	● lll
29	**1.9**	8.1	3.5	4.5	−3.7	**653.2**	654.4	655.9	100	99	100	SW 1	W 1	W 0–1	8	7	8	5.9	● 7p
30	2.9	6.5	2.7	4.0	−4.1	657.3	659.8	662.5	100	93	99	SE 0	W 0	NW 0	10	9	4	0.3	a ●° ≡
Mittel	9.06	14.86	9.76	11.23	—	666.44	666.36	666.58	92.3	78.5	90.9				4.6	4.3	3.9	66.5	

Mittel: 666.46 — Mittel: 87.2 — Mittel: 4.3

Abweichung des Sept.-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −0.11

Mittlerer Barometerstand im Sept. (1864–83) : 668.63
Sept. 1887 −M : −2.17

Mittlere Feuchtigkeit im Sept. (1864–83) : 81.8
Sept. 1887 −M : 5.4

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	1	1
NE	10	11
E	1	1
SE	0	0
S	0	0
SW	7	6
W	15	14
NW	5	6

Calmen 51.

Mittl. Bewölk. im Sept.
1864–83: 5.1
1887–M: −0.8

Mittl. Niederschlag Sept.
1864–83: 92.0
1887–M: −25.5

Bemerkungen: **3.** Ab. 6h Gewitter aus SW. **18/19.** Nachts 2h Gewitter. — Alpen sichtbar: **6. 7** Vm. früh. — Alpen klar: **21. 22. 24. 25.** — Nebel auf dem See Vm. früh: **17. 23** (leicht). **26. 27.**

1887 September.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 57′.
Breite: 47° 0′. Höhe: 488m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	(7+1+9)/3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	14.8	21.9	17.9	18.2	1.9	720.3	718.9	716.8	95	69	86	E 0	S 0	N 0	10	1	5≡	2.0	● n–9ª, ≡° III
2	16.9	**25.9**	14.6	19.1	3.0	716.6	716.6	720.1	93	61	87	N 0	SW 1	NW 1	8	7	10	3.8	⌓ I, ↗ 1–6p, ● 5p–n
3	15.6	19.9	15.5	17.0	1.0	722.0	722.1	720.8	87	64	97	NE 1	NE 1	W 0	6	8	10	5.8	☈ ● 5½–7p, <–III, n ●°
4	16.5	19.5	15.7	17.2	1.3	719.8	719.8	719.2	97	84	93	W 0	SW 1	W 2	10●	7	10	8.4	●, p ☈
5	15.7	19.6	17.7	17.7	2.0	718.4	718.9	719.2	81	72	85	SW 2	SW 3	NW 1	9	8	10	.	a ↗, ●° 10–11ª
6	17.6	24.3	17.1	19.7	4.1	718.6	717.6	716.5	79	63	76	SW 2	SW 2	NW 0	8	7	1	.	
7	15.4	17.5	14.3	15.7	0.2	716.3	718.7	722.7	85	76	84	E 1	W 2	W 1	1	10	10	2.3	⌓ I, ● 9½ª–III
8	13.8	15.5	12.7	14.0	−1.4	724.9	724.8	**725.1**	90	84	90	NE 0	NE 0	NW 1	10	10●	10	2.5	● 11¼ª–III
9	12.8	17.4	12.3	14.2	−1.1	724.8	723.8	723.8	86	69	85	NE 1	NE 2	NE 1	10	9	0	.	
10	12.0	18.3	12.1	14.1	−1.0	722.8	722.2	721.3	95	57	83	NE 0	S 1	SW 0	10	6≡	0	.	≡° II
11	10.6	20.2	15.1	15.3	0.3	720.6	719.2	718.2	97	49	68	NE 0	SW 1	NW 1	9≡	5	3	.	⌓ ≡ I–8½ª
12	12.6	22.0	14.3	16.3	1.5	716.8	715.6	715.7	83	51	64	E 0	SW 2	SW 3	0	6	6	.	⌓ I, p ↗
13	12.5	15.8	13.3	13.9	−0.8	716.4	715.5	717.0	74	67	58	SW 1	SW 2	W 3	9	9	8	0.4	●° 0¾ u. 3¼–3½p, ↗² 5p–n
14	9.7	17.5	11.1	12.8	−1.7	719.6	719.6	721.3	74	48	78	NE 1	SE 1	NW 1	0	3	4	.	
15	7.8	17.3	9.8	11.6	−2.8	722.7	722.7	723.4	90	51	84	NE 1	S 1	NW 0	8	1	1	.	⌓ I
16	7.6	17.8	11.3	12.2	−2.1	724.4	723.7	723.6	100	61	84	NE 0	S 1	NW 0	6≡	1	0	.	⌓ I, ≡ 6–7½ª
17	8.4	19.6	12.3	13.4	−0.7	723.9	723.0	723.7	100	59	85	NE 0	SE 1	NW 0	10≡	2	0	.	≡² n–9¼ª
18	10.1	21.4	14.2	15.2	1.2	**725.1**	724.2	723.3	100	57	70	NE 1	S 1	NW 0	1	2	0	**15.7**	⌓ I, n ☈² ●
19	12.5	14.3	11.2	12.7	−1.1	722.8	723.5	722.9	76	54	82	NW 2	NW 2	NW 2	4	5	10	0.5	n (19/20) ●
20	11.1	13.7	12.9	12.6	−1.0	720.6	720.2	720.3	89	74	75	NE 2	NE 3	NE 2	10	9	10	.	↗ II
21	10.7	15.6	10.5	12.3	−1.2	720.8	720.1	720.9	87	52	62	NE 3	NE 3	NE 3	1	0	0	.	↗
22	7.3	15.0	9.7	10.7	−2.6	723.1	723.0	724.3	75	62	67	NE 2	S 1	NW 0	0	0	0	.	
23	4.7	17.1	12.9	11.6	−1.5	724.9	724.4	724.7	100	**46**	59	NE 0	NE 2	NW 1	7≡	0	0	.	≡ ⌓ 7–8ª
24	8.1	13.9	10.3	10.8	−2.1	724.6	723.5	722.6	90	64	66	NE 2	NE 2	NE 2	1	9	0	.	⌓ I
25	7.0	13.5	9.6	10.0	−2.7	722.0	721.3	720.4	75	49	58	NE 2	NE 2	NE 2	0	1	1	.	
26	4.6	13.6	7.1	8.4	−4.2	719.6	717.2	715.2	92	60	72	E 0	SW 1	NW 0	1	0	0	.	⌓ I
27	3.3	13.7	10.1	9.0	−3.4	712.5	709.8	708.8	100	68	75	NE 0	SW 1	NW 0	9≡	5	8	1.0	≡ n–7½ª, n ●
28	7.9	13.4	8.5	9.9	−2.3	708.3	706.8	**705.3**	91	59	93	W 2	SW 3	SW 3	9	10	10●	4.8	↗, ● 8½p–n
29	6.0	13.5	8.7	9.4	−2.7	706.7	707.4	708.7	90	57	84	W 1	E 0	NE 1	4	4	10	5.8	● 6½p–n
30	6.7	11.9	7.8	8.8	−3.0	711.0	713.2	715.9	100	73	90	NE 1	NE 2	NE 0	10	7	10	2.5	● n–8ª, 1¾–3 u. 8p–n
Mittel	10.68	17.35	12.35	13.46	—	719.70	719.24	719.39	89.0	62.0	78.0				6.0	5.1	4.9	55.5	

Abweichung des Sept.-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −1.42

Mittel: 719.44 — Mittel: 76.3

Mittlerer Barometerstand im Sept. (1864–83) : 720.79
Sept. 1887 −M : −1.35
Mittlere Feuchtigkeit im Sept. (1864–83) : 77.3
Sept. 1887 −M : −1.0

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	25	45
E	1	1
SE	2	2
S	5	5
SW	15	28
W	6	11
NW	9	12

Calmen 27.

Mittel: 5.3
Mittl. Bewölk. im Sept.
1864–83: 5.3
1887 −M: 0.0

Mittl. Niederschlag Sept.
1864–83: 84.9
1887 −M: −29.4

Bemerkungen: **2.** Nm. 1–6h starker W. **3.** Bis 9h Ab. ferne Blitze im NW. **4.** Vm. 8½h Donner im W. **13.** Seit 5h Ab. sehr heftiger W. — Gewitter: **3** Ab. 5–7¼h (a. W). **4** 3¼–4 u. 6–7h Ab. **18/19** Nachts 1–2h (z. stark, a. NW). — Bodennebel Vm.: **11** 7–8½h. **17** bis 9¼h (dicht). **23** 7–8h. **27** bis 7½h. — Alpen sichtbar: **6** (sehr klar). **7** Vm. früh. **14** id. **15** id. u. 6h Ab. **18** Ab. **21** id. — Nebel am Chaumont Vm. früh: **2. 20. 30** Vm. — Wind auf dem See: **1** Vm. früh (SW). **2** id. (SE). **10** Mitt. (W). **12** Vm. (7h: W, 8h: SW). **29** Mitt. (SW).

1887 September.
Beobachter: K. Preisig.

Gäbris.

Länge von Greenwich: 9° 28′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 1253m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normist.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	13.2	14.1	14.2	13.8	1.8	658.9	658.7	657.9	80	60	74	W 1	N 1	NE 1	10	9	1	.	
2	16.8	**20.0**	11.5	16.1	4.2	656.8	656.6	658.9	38	32	100	SW 2	S 2	W 2	3	7	10	2.5	● 6p–n
3	11.8	16.9	14.8	14.5	2.7	660.5	661.0	660.3	75	47	61	N 1	E 2	E 2	8	3	9	.	
4	15.6	12.8	12.6	13.7	2.0	658.2	659.3	658.5	47	89	85	S 2	W 1	W 3	8	10●	10●	7.8	p ●, ⸝ ⸜ III
5	11.6	14.8	13.4	13.3	1.7	656.9	657.1	658.3	85	57	59	W 2	W 3	W 2	10	10	5	.	⸝ II
6	13.8	17.8	16.3	16.0	4.5	657.7	657.8	657.3	62	40	49	W 2	W 1	W 0	7	7	1	.	
7	17.2	16.3	9.3	14.3	3.0	656.9	658.0	660.4	37	48	100	S 1	W 2	W 3	1	10	10≡●	2.8	● ≡ ⸝ III
8	9.2	8.9	8.0	8.7	−2.5	662.7	662.9	**663.0**	77	95	100	N 1	NE 1	NE 2	10	10≡●	10≡●	**22.1**	● ≡ 0p–n
9	7.8	9.4	7.4	8.2	−2.9	661.7	661.6	661.7	100	100	100	N 1	NW 1	SE 1	10≡	10≡	2	1.5	a ≡, p ●
10	7.8	11.8	9.6	9.7	−1.2	660.3	659.7	659.7	100	72	57	NW 1	NW 1	SW 0	10	9	0	.	
11	8.8	12.6	9.3	10.2	−0.6	658.4	657.4	657.2	78	54	76	NW 1	NW 1	W 1	2	4	10	.	
12	9.2	11.8	8.0	9.7	−1.0	655.3	654.2	654.6	80	67	99	NW 1	NW 1	NW 2	10	10	10	.	
13	6.8	9.8	6.3	7.6	−2.9	654.1	654.2	656.1	85	59	100	NW 1	NW 1	W 3	9	10	10●	6.0	● ⸝ III–n
14	3.6	7.8	6.2	5.9	−4.5	656.9	657.5	659.0	100	60	66	N 1	NW 1	NE 1	10≡	10	10	.	≡ I
15	6.6	9.3	7.8	8.1	−2.1	659.3	660.2	661.7	77	63	71	NE 1	N 1	E 1	10	9	1	.	
16	8.1	12.0	9.6	9.9	−0.2	661.0	661.7	661.9	85	59	63	SE 1	NE 1	SE 1	1	2	1	.	
17	10.3	15.0	11.8	12.4	2.5	661.3	661.3	662.6	67	62	95	NE 1	NE 1	N 1	0	1	0	.	
18	11.8	15.9	12.9	13.5	3.8	**663.0**	662.7	661.8	40	44	46	NW 1	NW 1	N 1	1	3	1	1.9	⸜ 8p
19	8.1	7.8	5.3	7.1	−2.5	660.9	660.5	660.8	100	100	91	W 2	W 2	W 1	10●	10●≡	10≡	19.0	n a ●, p ≡
20	5.4	6.8	5.8	6.0	−3.5	658.5	658.3	658.5	100	100	100	NE 2	SE 1	NW 1	10●≡	10≡	10≡	8.1	n a ●, ≡
21	5.6	7.8	4.7	6.0	−3.3	659.3	659.7	659.7	58	50	65	NE 1	NE 2	NE 1	0	1	0	.	
22	4.2	8.2	5.5	6.0	−3.1	659.7	660.2	661.6	77	66	60	NE 1	NE 1	NE 1	0	1	0	.	⌊ I
23	5.8	10.6	6.1	7.5	−1.5	661.6	662.4	662.5	60	40	75	NE 1	NE 1	NE 1	2	1	0	.	⌊ I
24	4.8	6.2	2.2	4.4	−4.4	661.8	660.5	660.7	95	72	94	NE 1	N 1	N 2	10	10	10	.	
25	1.2	5.4	2.8	3.1	−5.6	658.8	658.8	658.1	80	52	58	NE 1	N 1	NE 0	1	1	1	.	
26	4.8	10.8	6.2	7.1	−1.4	655.6	655.0	653.7	47	49	50	SE 1	N 1	N 1	1	1	1	.	⌊² I
27	6.2	8.2	6.0	6.8	−1.6	650.9	647.3	645.2	**30**	40	47	NE 2	NW 1	W 1	2	8	2	.	⌊² I
28	5.9	6.1	4.2	5.4	−2.8	645.3	646.0	**644.3**	40	71	60	W 1	N 1	S 1	10	10	10	7.7	n (28/29) ● ✳
29	**0.0**	2.0	3.2	1.7	−6.3	645.0	646.2	647.1	100	84	51	W 1	SW 1	SE 0	10≡*	10	0	7.9	≡ I, a ✳
30	4.8	0.1	2.8	2.6	−5.3	647.5	651.0	653.1	37	95	70	NE 1	W 2	W 2	10	10≡*	2	1.7	✳ ≡ 11a–4p
Mittel	8.23	10.57	8.13	8.98	—	657.48	657.59	657.87	71.2	64.2	74.1				6.2	6.9	4.9	89.0	

Abweichung des Sept.-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittel: 657.65 — Mittel: 69.8

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1864–83) : —
Sept. 1887 –M : —

Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1864–83) : —
Sept. 1887 –M : —

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	14	15
NE	23	27
E	3	5
SE	4	4
S	4	6
SW	2	3
W	21	38
NW	15	16
Calmen	4.	

Mittel: 6.0

Mittl. Bewölk. im Sept.
1864–83: —
1887 –M: —

Mittl. Niederschlag Sept.
1864–83: —
1887 –M: —

Bemerkungen: **4.** Seit 7½h Ab. Gewitter von W–N. **9.** Nm. Nebelregen. **15.** Vm. früh Reif im Thal. **18.** Ab. 8h Blitze im N–W. — Dunstig: **4. 12** je Vm. früh. **26. 27** je Mitt. — Starker Dunst Mitt.: **16** (im Thal). **17. 18. 22. 23. 25** Vm. früh. — Nebel auf dem Bodensee Vm. früh: **2** (rechtes Ufer). **17. 18. 23.** — Nebel im Thal Vm. früh: **9** Ab. **10. 15–17. 21. 22. 24–26. 27** u. Ab. **30** (im W–E). — Nebel am Gebirg Mitt.: **2** Nm. **3** tags. **5** Vm. **8** id., früh. **10** Vm. **11** id. **12** Nm. **13** Vm. **14–16. 21. 22. 24** tags. **25. 28. 29.** — Aufsteigende Nebel im Thal: **3** Vm. früh. **15** Mitt. — Ziehende Nebel Mitt.: **1** Vm. **10** (im Thal). **14. 19** Vm. früh. **24** (im E).

1887 September.
Beobachter: J. Haltiner-Graf.

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 470m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normist.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	15.7	20.1	17.0	17.6	1.6	721.7	721.2	719.9	96	75	87	NE 0	NE 1	SW 0	10	8	0	.	●2 n–6½a
2	15.3	**25.7**	18.4	19.3	3.9	718.5	717.4	721.5	90	**38**	75	SE 0	SW 1	W 1	2	4	10	0.6	◺2 l, 🌧, ●° 3¾, 4¼p u. n
3	16.1	21.1	18.4	18.5	2.7	723.7	723.5	722.8	88	60	76	W 0	E 0	SE 1	7	5	8	.	
4	15.7	20.7	18.1	18.2	2.6	720.4	721.6	721.2	89	64	75	S 0	W 0	W 3	8	10	10●	6.8	◺ l, ● ⌒ 3–3½ u. 9p–n, ≺
5	14.7	22.3	18.2	18.4	2.9	719.5	719.3	720.7	94	59	67	S 0	SW 1	SW 1	10	7	3	0.1	n (5/6) ●° [🌧 III
6	16.7	22.7	17.3	18.9	3.5	719.8	719.3	718.6	84	63	79	W 0	NE 0	W 0	9	9	0	.	
7	14.7	24.0	16.6	18.4	3.2	718.5	719.2	723.5	86	44	86	W 0	W 2	W 0	1	7	10	1.4	◺ l, 🌧, ● 6 u. 9½p–n
8	14.3	14.9	13.5	14.2	–0.9	726.5	726.8	**727.1**	84	87	89	NW 0	NW 0	NW 0	10	10●	10●	9.0	● 10a–n
9	12.7	14.7	13.1	13.5	–1.5	725.9	725.3	725.8	93	79	93	W 0	W 0	W 0	10	10	6	.	
10	13.3	17.5	13.3	14.7	–0.1	724.4	722.8	722.8	91	67	76	W 0	E 1	W 0	9	6	0	.	◺ l
11	11.3	18.5	15.6	15.1	0.4	721.9	720.1	720.0	93	63	73	W 0	E 1	W 0	3	6	10	.	◺ ◺ l
12	14.1	17.1	15.4	15.5	1.0	718.3	716.9	717.3	87	62	69	W 0	N 1	W 1	8	9	10	.	◺ ◺ l
13	12.7	15.9	12.8	13.8	–0.6	717.6	717.3	718.0	84	61	75	SW 0	E 0	W 2	9	10	10●	2.0	◺ l, p ●, 🌧 8¼p–n
14	10.3	13.1	11.6	11.7	–2.6	721.2	721.7	722.9	84	64	78	NW 0	E 0	W 0	10	9	10	.	
15	8.7	14.7	10.7	11.4	–2.7	723.8	723.9	725.5	91	70	82	W 0	E 1	W 0	7	6	0	.	◺ l
16	7.5	17.4	12.6	12.5	–1.5	725.7	725.1	725.2	94	60	83	W 0	E 1	W 0	0	1	0	.	◺2 l
17	8.9	18.3	13.3	13.7	–0.1	725.3	724.5	725.4	92	60	84	W 0	NE 1	W 0	0	0	0	.	◺2 l
18	9.9	19.6	14.5	14.7	1.0	726.2	725.6	724.4	93	63	73	W 0	E 0	S 0	1	1	0	0.4	◺2 l, n ●°
19	13.4	14.9	11.1	13.1	–0.4	724.9	724.3	725.3	91	79	88	W 0	W 2	SW 0	10●	10●	10	10.0	●, p 🌧
20	10.1	12.9	10.9	11.3	–2.1	723.1	722.1	722.6	95	75	93	W 0	N 1	W 0	10	10	10●	2.2	● 7p–n
21	8.3	14.7	8.4	10.5	–2.7	723.8	723.8	724.5	92	44	77	W 0	N 2	W 0	0	0	0	.	● n–l
22	4.0	14.5	9.1	9.2	–3.9	725.0	724.3	726.1	92	52	73	W 0	E 1	W 0	0	0	0	.	◺2 l
23	4.7	15.5	9.5	9.9	–3.0	726.7	726.3	726.8	94	47	83	W 0	E 0	W 0	2	0	0	.	◺2 l
24	6.8	13.2	9.4	9.8	–3.0	726.5	725.1	725.8	93	70	60	SW 0	SE 0	SE 0	9	9	9	.	◺2 l
25	4.9	12.7	6.7	8.1	–4.5	724.6	723.4	722.9	86	45	74	W 0	N 1	W 0	3	0	0	.	◺ l
26	2.3	12.3	8.1	7.6	–4.8	720.9	718.5	717.1	93	61	76	W 0	E 1	W 0	0	0	0	.	⊔2 l
27	3.7	11.4	7.3	7.5	–4.8	713.8	711.4	710.7	90	61	82	W 0	E 1	S 0	2	8≡	1	.	⊔ l, ≡° II, Ψ° Φ° III
28	7.9	11.6	8.1	9.2	–2.9	709.5	709.5	**707.6**	84	67	83	W 0	NE 1	W 0	7	10	1	7.7	◺° l
29	6.5	6.3	4.3	5.7	–6.2	708.5	710.8	710.9	98	88	90	W 0	W 0	NE 0	10●	10●	0	**16.7**	● n–1½p
30	3.3	7.2	4.3	4.9	–6.9	711.7	715.8	717.5	93	82	94	NE 0	E 0	W 0	9	10●	2	2.7	⊔ l, ● 11a–4p
Mittel	10.28	16.18	12.27	12.91	—	721.23	720.89	721.33	90.5	63.7	79.8				5.9	6.2	4.3	59.6	

Abweichung des Sept.-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): –1.98

Mittel: 721.15 — Mittel: 78.0

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1864–83) : 722.57
Sept. 1887 –M : –1.42
Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1864–83) : 77.8
Sept. 1887 –M : 0.2

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	4	5
NE	3	3
E	7	7
SE	1	1
S	0	0
SW	3	3
W	6	11
NW	0	0
	Calmen 66.	

Mittel: 5.5
Mittl. Bewölk. im Sept.
1864–83: 4.8
1887 –M: 0.7

Mittl. Niederschlag Sept.
1864–83: 114.6
1887 –M: –55.0

Bemerkungen: **2.** Ab. 4h 25m–50m leichtes Gewitter im NW; Vm. 10–3½h Nm. S u. SW 2, Ab. 4¼–7½h W 2–3. **4.** Nm. 3½h Regenbogen, Ab. 8½h Blitze im NW u. seit 8h 55m NW 3. **7.** Vm. 10½–11½h NW 3, 11½–12½h W 3 u. 5¼–6½h Ab. W 2. **13.** Seit 8¼h Ab. W 2–3. **19.** Nm. 1h 40m–3h W 3. **24.** Vm. früh Hochnebel. **27.** Ab. 9h schwacher Mondring u. Hof. **29.** Vm. Schnee am Kamor u. Ruppen. — Nebel an den Bergen Vm. früh: **1. 5** (ziehende, am Fuss des Ruppen). **8** Nm. (Ruppen). **9** tags. **10. 15** Vm. **20** id. **29** Mitt. **30** Nm. — Bodennebel in der Thalebene Vm. früh: **2. 15–18. 22–27.**

1887 September.
Beobachter: J. Caviezel.

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46'.
Breite: 46° 26'. Höhe: 1810m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	11.8	14.1	11.0	12.3	3.6	616.5	616.5	616.7	82	77	84	S 0	SW 0	SW 3	4	6	2	.	↙ III
2	11.3	14.1	11.0	12.1	3.5	616.2	616.2	615.9	80	72	85	S 0	S 1	S 2	7	8	10	.	
3	11.2	11.8	10.1	11.0	2.6	616.9	616.4	617.6	91	93	95	S 0	S 0	S 2	10	10	10●	6.5	● 8p–n
4	9.2	12.3	10.3	10.6	2.3	617.8	617.4	616.1	95	80	84	S 0	S 0	S 2	10	10	10	10.7	●
5	8.3	15.0	9.8	11.0	2.8	614.4	614.1	615.7	93	70	89	W 2	W 3	W 1	4	7	3	.	a ↙
6	11.3	**16.9**	12.0	13.4	5.3	616.1	615.7	616.2	64	58	85	W 0	W 0	W 0	5	2	1	.	
7	10.2	15.5	9.5	11.8	3.8	616.8	615.5	616.9	80	74	94	SW 0	SW 1	SW 0	8	8	2	2.0	● 3–5½p
8	9.3	9.6	9.2	9.4	1.5	617.3	618.3	618.3	86	94	95	NW 0	N 0	S 0	10	10	10●	**39.3**	●², n ●²
9	7.3	5.0	4.5	5.6	−2.2	618.4	618.3	617.9	95	93	93	S 0	N 0	E 0	10●	10●	0	23.3	●² n–6p
10	3.6	13.2	7.2	8.0	0.4	616.3	615.4	616.1	89	57	83	NE 0	W 1	S 0	0	0	0	.	
11	2.7	14.0	8.3	8.3	0.8	614.8	613.5	613.6	84	59	88	W 0	W 1	W 0	0	0	0	.	
12	8.3	10.8	8.1	9.1	1.7	612.1	611.6	611.5	91	77	94	S 0	SW 1	W 0	7	10	10	0.3	●° 10a u. 3p
13	5.3	10.1	5.7	7.0	−0.3	610.9	611.0	611.6	93	83	93	W 0	SW 0	SW 0	10	7	10●	6.3	● 4–9p
14	5.2	10.0	5.7	7.0	−0.1	611.3	612.4	614.6	85	76	88	S 0	SW 1	SW 0	9	7	10●	0.5	●° 8p–n
15	5.4	7.0	5.7	6.0	−1.0	615.3	616.4	617.7	90	90	92	E 0	S 0	S 0	8	10	0	.	●° 1½p
16	2.3	13.2	5.4	7.0	0.1	618.3	617.5	618.3	94	50	80	E 0	W 0	E 0	10≡	0	0	.	≡² n–8a
17	1.7	14.2	6.4	7.4	0.7	618.6	617.9	619.0	86	53	81	S 0	W 0	S 0	0	0	0	.	
18	4.3	14.9	7.1	8.8	2.2	**619.4**	618.3	619.1	89	55	81	S 0	W 1	S 0	4	0	0	.	
19	6.2	11.1	5.4	7.6	1.2	617.1	616.2	616.1	93	70	93	S 0	SW 0	SW 0	8	10	10●	4.4	● 4p–n
20	5.7	14.3	7.1	9.0	2.7	614.3	613.1	612.6	90	53	74	E 0	W 1	S 0	10	4	1	.	
21	1.6	12.0	5.7	6.4	0.2	613.7	613.6	614.3	77	31	57	S 0	NE 1	NE 0	0	0	0	.	
22	−0.5	10.3	4.1	4.6	−1.4	615.5	615.6	617.1	86	63	60	E 0	W 0	S 0	0	0	0	.	
23	0.3	14.3	3.7	6.4	0.5	617.4	616.9	618.1	71	31	67	S 0	N 0	W 0	0	5	0	.	
24	−0.2	11.3	4.0	5.0	−0.8	616.3	614.4	614.7	74	33	66	N 0	NE 1	NE 1	0	0	2	.	
25	−1.0	9.6	0.4	3.0	−2.6	614.1	612.3	613.4	77	**30**	72	E 0	W 1	W 0	0	0	0	.	
26	−2.9	8.4	2.3	2.3	−2.7	612.7	611.5	610.7	91	56	91	W 0	W 1	W 0	0	1	10≡	.	≡ 7p–n
27	0.0	6.6	3.3	3.3	−2.0	607.7	606.2	605.0	84	62	84	N 0	W 1	SW 1	7	10	10≡	.	≡ III, n ✳°
28	2.0	1.0	1.6	1.5	−3.7	604.4	604.1	604.0	82	92	90	S 0	S 0	S 0	6	10	10	30.5	●² ✳² 9a–5p, n ✳²
29	0.9	2.9	−3.6	0.1	−4.9	**601.4**	601.8	604.2	94	87	85	N 0	SW 0	S 0	10*	10	5	17.3	✳ n–9a, 2–4p u. n
30	−1.0	2.5	0.1	0.5	−4.4	604.2	606.5	608.5	89	88	82	NE 0	S 0	SE 0	10	10*	8	3.3	✳ n–1½p
Mittel	4.68	10.88	6.06	7.21	—	614.26	613.85	614.42	85.8	66.8	83.5				5.6	5.5	4.5	146.9	

Mittel: 614.18 — Mittel: 78.7

Mittel: 5.2

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	3	3
E	0	0
SE	0	0
S	4	7
SW	5	7
W	10	13
NW	0	0
Calmen	68.	

Abweichung des Sept.-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864-83): −0.48

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1864–83) : 615.80
Sept. 1887 –M : −1.62

Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1864-83) : 78.5
Sept. 1887 –M : 0.2

Mittl. Bewölk. im Sept.
1864–83: 5.3
1887 –M: −0.1

Mittl. Niederschlag Sept.
1864–83: 114.6
1887 –M: 32.3

Bemerkungen: Berge angeschneit: **9** Ab. (bis zu ca. 2000m herab). **13** Nm. (2500m). — Höhe des gefall. Schnee's: **28.** 17cm; **29.** 7.

1887 September.
Beobachter: **A. Garbald.**

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31'.
Breite: 46° 20'. Höhe: 700m.

Tag	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normist.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	17.3	21.6	16.9	18.6	1.8	702.9	702.8	703.4	79	80	77	NE 0	NE 0	NE 0	9	4	3	.	n (1/2) ●°
2	16.1	20.0	17.0	17.7	1.0	702.7	702.6	702.8	79	73	89	NE 0	SW 0	NE 0	4	10	10	3.8	●° a u. III, n ●
3	16.9	18.0	16.2	17.0	0.4	703.5	704.8	705.5	94	92	91	NE 0	NW 0	NE 0	9	10●	10●	28.7	a ●°, p n ●²
4	14.6	20.2	16.7	17.2	0.8	705.0	702.9	701.7	94	71	83	N 0	SW 1	NE 0	10●	9	10	27.7	●°, n ●²
5	14.3	20.2	17.2	17.2	0.9	700.0	699.5	700.7	88	70	68	NE 0	SW 0	N 0	6	9	5	.	
6	16.1	21.9	18.2	18.7	2.6	701.8	701.6	702.0	70	61	83	E 1	SW 0	NE 0	7	1	9	.	
7	16.0	21.0	15.3	17.4	1.4	702.0	701.3	702.9	93	72	88	NE 0	SW 0	N 0	3	9	1	8.9	● 3–4p
8	16.0	18.6	15.4	16.7	0.9	703.8	704.4	704.1	83	88	94	NE 0	N 0	N 0	10	10	10	60.5	●, ≺ 6p–n
9	13.8	12.7	13.4	13.3	−2.4	704.6	705.9	703.8	89	83	69	NE 0	E 0	N 0	10●	10●	0	29.7	n a ●²
10	13.4	20.2	14.6	16.1	0.6	702.4	701.6	702.1	62	54	76	NE 0	SW 1	E 0	0	1	0	.	
11	13.2	20.0	15.6	16.3	0.9	700.6	699.7	699.2	67	59	85	N 1	SW 0	NE 0	0	1	3	.	
12	14.6	15.9	13.9	14.8	−0.4	698.6	698.0	697.4	89	91	90	NE 0	SW 0	NE 0	10	10●	10	3.4	●, n ●°
13	12.4	16.9	12.0	13.8	−1.2	697.2	697.0	697.2	89	77	92	NE 0	SW 0	NE 0	1	8	10●	23.7	p n ●
14	12.2	16.4	12.8	13.8	−1.1	698.4	699.5	701.4	91	77	87	N 0	SW 0	NE 0	9	5	4	0.9	●° a u. n
15	12.2	14.2	11.2	12.5	−2.2	702.7	704.2	705.0	90	88	90	NE 0	E 0	NE 0	10	10	0	0.7	a ●°
16	10.8	18.8	13.0	14.2	−0.3	705.5	704.6	705.7	94	45	78	NE 0	SW 0	W 0	0	0	0	.	
17	10.6	19.9	14.2	14.9	0.5	705.2	704.1	705.7	73	41	71	NE 0	SW 0	E 0	0	0	0	.	
18	12.4	20.6	15.0	16.0	1.8	**706**.3	705.2	705.7	76	56	77	NE 0	SW 0	NE 0	3	1	0	.	
19	14.2	18.6	11.6	14.8	0.8	703.6	701.9	703.6	78	94	91	NE 0	E 0	SW 0	9	9●	10●	27.2	p ●², n ●°
20	11.5	18.0	17.2	15.6	1.8	701.1	699.5	698.3	83	52	44	NE 0	W 0	NE 2	3	3	0	.	
21	13.3	21.0	11.7	15.5	1.8	700.0	699.3	701.9	38	**25**	73	NE 1	NE 0	N 0	0	0	0	.	
22	8.1	15.0	10.0	11.0	−2.5	704.0	703.7	704.7	67	58	85	NE 0	SW 1	NE 0	0	1	0	.	
23	7.4	15.2	10.3	11.0	−2.4	704.9	704.3	705.0	85	71	77	NE 0	SW 1	NE 0	0	2	0	.	
24	9.6	**22.0**	13.4	15.0	1.8	702.9	700.6	701.9	62	28	43	N 0	E 0	E 1	0	1	0	.	
25	9.8	15.4	8.8	11.3	−1.7	701.1	700.4	701.1	41	45	64	NE 1	SW 0	NE 0	0	0	0	.	
26	7.3	15.0	9.4	10.6	−2.3	701.1	699.0	698.1	63	54	80	NE 0	SW 0	NE 1	0	1	2	.	
27	8.4	13.2	10.3	10.6	−2.1	694.7	692.4	692.0	74	67	82	N 0	SW 1	SW 0	4	10	10	.	
28	8.8	8.4	7.8	8.3	−4.2	691.2	691.5	691.1	88	77	93	NE 0	NE 0	SW 0	10	10	10	44.5	a ●, p ●°
29	6.2	9.0	6.4	7.2	−5.1	**688**.8	689.0	691.9	93	85	84	NE 0	N 0	NE 0	10●	10	10	14.4	n a ●², p ●
30	**6**.1	6.8	7.6	6.8	−5.4	691.4	695.3	697.1	83	81	85	NE 0	NE 0	NE 1	10	10	10	9.9	a ●, p ●°
Mittel	12.14	17.16	13.10	14.13	—	700.93	700.55	701.10	78.5	67.2	79.7				4.9	5.5	4.6	284.0	

Abweichung des Sept.-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −0.97

Mittel: 700.86 — Mittel: 75.1

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1864–83) : 702.69
Sept. 1887 −M : −1.83
Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1864–83) : 74.0
Sept. 1887 −M : 1.1

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	1	1
NE	5	6
E	2	2
SE	0	0
S	0	0
SW	5	5
W	0	0
NW	0	0
Calmen	77.	

Mittel: 5.0
Mittl. Bewölk. im Sept.
1864–83: 5.1
1887–M: −0.1

Mittl. Niederschlag Sept.
1864–83: 184.5
1887–M: 99.5

Bemerkungen: **3.** Nm. Donner. **8.** Seit 6h Ab. Blitze. **19.** Seit 3h Nm. Donner. **28.** Schnee an den Bergen. **29.** Schnee unweit Soglio. — Föhn (NE–E): **20** Nm. **21** Vm. **24** Nm. **25** Vm.

1887 September.
Beobachter: G. Belletti.

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57'.
Breite: 46° 0'. Höhe: 275m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normist.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	20.8	25.2	19.2	21.7	2.4	739.1	738.5	739.0	82	60	84	S 0	S 0	S 0	10	8	6	0.1	n (1/2) ●°
2	20.6	22.8	20.0	21.1	1.9	738.7	738.5	738.5	78	80	86	S 0	NW 0	NW 0	10	10	10	1.4	a ●
3	20.6	21.5	17.4	19.8	0.7	740.0	740.5	741.0	86	83	94	NW 0	SE 0	SE 0	10	9	10●	70.5	⊼ ●² 10½–11½a u. 3p–n
4	19.2	23.6	19.4	20.7	1.8	740.5	738.8	737.6	90	78	95	NW 0	NW 0	NW 0	10	10	10●	12.8	● 8¾p–n
5	19.0	24.2	18.6	20.6	1.8	735.9	735.3	736.4	92	79	88	W 0	SW 0	SW 0	0	8	7	.	
6	18.8	25.8	19.2	21.3	2.6	737.7	737.0	737.4	83	67	94	W 0	SW 0	SW 0	6	3	3	.	
7	20.4	22.1	17.4	20.0	1.5	737.4	737.4	739.0	86	87	94	SW 0	S 0	S 0	3	10●	2	25.0	●² 1–3p
8	17.8	20.4	17.3	18.5	0.1	740.1	740.2	740.1	94	86	95	N 0	N 0	N 0	10	10	10	16.8	a ●°, p n ●
9	17.4	17.8	14.9	16.7	−1.5	740.5	740.0	739.9	96	91	94	WSW 0	WSW 0	N 0	10●	10●	0	6.2	● n–1¼p
10	16.2	23.1	16.7	18.7	0.7	739.1	737.6	737.6	89	65	89	S 0	S 0	S 0	0	1	0	.	
11	17.4	23.5	16.3	19.1	1.2	736.6	735.3	734.8	84	68	91	S 0	S 0	S 0	0	1	0	.	
12	17.6	20.4	17.4	18.5	0.8	734.7	733.6	733.4	90	79	95	S 0	S 0	S 0	10	10	10	12.8	n (12/13) ●
13	15.6	20.4	14.8	16.9	−0.7	733.6	732.7	733.8	95	77	95	NW 0	SW 0	SW 0	10	8	10●	34.7	●² 4p–n
14	14.9	20.4	15.5	16.9	−0.6	734.9	735.2	737.6	96	70	90	S 0	S 0	S 0	10	3	2	14.6	p ●°
15	14.0	17.9	13.4	15.1	−2.2	739.9	740.1	740.9	98	81	95	S 0	S 0	S 0	10●	5	0	11.2	● n–11a
16	14.4	22.2	14.6	17.1	0.0	741.6	740.7	741.6	86	69	89	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
17	13.6	23.5	15.4	17.5	0.6	741.4	740.0	741.6	86	66	92	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
18	14.6	24.2	15.5	18.1	1.4	742.5	741.1	741.4	85	64	91	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
19	17.0	19.1	12.8	16.3	−0.2	739.9	737.4	738.6	83	80	70	S 0	SW 0	SE 2	10	10	7	28.8	p ⊼ ●², ⸗ 7–9p, n ●
20	14.2	22.2	14.6	17.0	0.6	737.3	735.3	732.4	88	56	87	NW 0	NW 0	NW 0	10	0	0	.	
21	15.8	20.6	16.4	17.6	1.4	735.8	736.0	739.2	66	60	68	SW 0	S 1	S 1	0	3	10	.	
22	15.2	18.2	11.6	15.0	−1.0	741.1	740.7	741.3	67	55	86	SW 0	SW 1	SW 0	10	5	0	.	
23	11.0	19.8	14.3	15.0	−0.8	742.1	740.7	741.3	96	61	89	S 0	S 0	S 0	0	0	3	.	
24	13.4	20.9	12.2	15.5	−0.2	739.1	736.6	736.6	87	64	88	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
25	11.0	19.0	11.6	13.8	−1.7	738.2	736.8	737.7	66	53	84	N 0	S 1	S 0	0	0	3	.	
26	12.2	18.8	11.0	14.0	−1.3	737.9	735.6	734.3	81	52	87	S 0	S 1	S 0	6	3	0	.	
27	11.2	18.5	11.4	13.7	−1.4	730.9	728.3	729.1	84	51	75	S 0	S 0	S 0	5	7	10	.	
28	10.6	10.2	9.9	10.2	−4.8	728.2	728.0	726.7	92	93	91	SW 0	SW 0	W 0	10	10	10	37.1	●² 8a–0p u. n, p ●°
29	11.0	13.0	10.2	11.4	−3.4	723.8	725.2	727.8	91	86	93	SE 0	SE 0	SE 1	10●	8	10	37.7	a ●, ⊼ ▲ 0p
30	8.4	13.9	10.3	10.9	−3.7	729.3	731.2	733.8	96	70	83	SW 0	NW 0	SE 0	10●	5	10●	15.3	●² n–11½a, ●° 9p.–n
Mittel	15.46	20.44	14.97	16.96	—	737.26	736.48	737.01	86.4	71.0	88.4				6.0	5.2	4.8	325.0	

Mittel: 736.91 Mittel: 81.9 Mittel: 5.3

Abweichung des Sept.-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −0.64

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1864–83) : 738.29
Sept. 1887 –M : −1.38

Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1864–83) : 79.6
Sept. 1887 –M : 2.3

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	0	0
E	0	0
SE	2	3
S	4	4
SW	1	1
W	0	0
NW	0	0
Calmen	83.	

Mittl. Bewölk. im Sept.
1864–83: 4.5
1887–M: 0.8

Mittl. Niederschlag Sept.
1864–83: 191.4
1887–M: 133.6

Bemerkungen: Gewitter: **3** 10½–11½h Vm. **19** 2–7h Nm. **29** Mitt. 11½–12½h (mit Hagel).

1887 September.
Beobachter: H. Preiswerk.

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35'.
Breite: 47° 33'. Höhe: 278m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normist.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	16.6	20.7	18.8	18.7	2.6	738.2	737.4	735.2	90	70	87	SE 1	NE 1	E 1	8	5	1	.	
2	18.5	18.4	15.8	17.6	1.6	733.9	734.7	738.3	83	91	100	E 1	N 1	E 1	6	8	10	7.4	●, n ●
3	15.7	21.4	16.6	17.9	2.0	740.2	740.1	738.9	88	62	100	SE 1	E 1	E 1	8	8	10●	**15.7**	⛆ ● $7^1/_4$p–n
4	15.6	17.6	17.0	16.7	0.9	737.4	737.9	736.7	100	100	100	E 1	SW 1	S 1	8	8	8	11.0	●, p ⛆, n ●
5	16.3	21.9	19.2	19.1	3.5	734.9	735.9	636.5	88	63	81	SW 1	SW 8	SW 1	6	10	10	.	⸗ II
6	18.2	**23.1**	18.3	19.9	4.4	736.1	735.5	733.7	83	64	88	N 1	S 1	SE 1	8	3	3	.	
7	16.7	17.0	14.4	16.0	0.6	734.3	736.9	740.5	80	80	93	SE 1	W 4	E 1	2	10	3	.	●° 10–11a, ⸗2 II, ●° ⌒ 6p
8	13.6	16.5	12.9	14.3	–1.0	743.4	743.5	**744.4**	90	73	99	SE 1	N 1	N 1	6	8	10●	1.7	p ●
9	10.4	14.3	12.8	12.5	–2.6	742.6	743.2	742.7	100	84	93	NW 1	NW 1	SE 1	4≡	8	0	.	≡° I
10	10.0	19.3	13.2	14.2	–0.8	741.5	739.3	739.8	100	64	88	SE 1	N 1	S 1	4≡	4	0	.	≡° I, ⊕ $0^1/_4$p
11	9.9	19.0	14.8	14.6	–0.3	738.7	737.5	737.0	95	60	86	SE 1	NW 1	SW 0	5	10	10	.	
12	13.3	18.6	13.6	15.2	0.5	735.1	734.1	734.2	89	59	84	SE 1	E 2	SW 1	5	8	0	.	
13	12.6	15.9	13.6	14.0	–0.6	734.2	735.0	735.6	77	73	78	SE 1	W 1	W 1	8	6	10	.	●° 10a u. 4p
14	12.0	14.6	10.0	12.2	–2.2	738.5	738.5	739.9	90	53	86	W 1	N 1	N 1	3	6	0	.	
15	8.1	16.0	9.8	11.3	–3.0	740.9	741.1	742.1	86	58	91	E 1	N 1	S 0	8	2	0	.	⊕ $7^3/_4$a
16	6.8	17.7	11.6	12.0	–2.2	742.7	742.1	742.2	87	61	93	SE 1	N 1	S 1	4	2	0	.	
17	7.4	19.4	13.6	13.5	–0.5	742.0	741.1	741.9	97	59	89	SE 1	N 0	E 1	7≡	3	0	.	≡ I
18	10.4	21.8	16.0	16.1	2.2	743.0	741.9	740.7	90	**51**	85	SE 1	E 1	E 1	0	5	8	11.0	⊕ $3^1/_2$p, n ⛆ ●
19	11.6	15.2	12.0	12.9	–0.8	741.6	742.4	742.1	100	70	95	W 1	W 1	NW 1	8	6	10	.	
20	10.8	14.9	12.0	12.6	–1.0	740.6	739.5	739.5	87	72	90	NW 1	N 2	N 1	8	5	10	.	⸗ II
21	9.4	16.4	10.0	11.9	–1.5	740.7	740.3	740.8	95	53	82	N 1	E 2	E 1	7≡	2	0	.	≡° I
22	5.6	13.5	8.4	9.2	–4.1	742.3	741.6	743.0	85	58	97	NE 1	N 1	SW 1	7≡	0	0	.	≡° ⌴ I
23	5.6	14.9	9.6	10.0	–3.1	743.6	743.6	**744.4**	90	54	92	SE 0	N 1	W 1	0	0	0	.	
24	9.0	13.1	9.6	10.6	–2.3	743.8	742.9	742.8	89	72	74	W 0	N 1	W 1	10	8	10	.	
25	4.6	12.8	6.6	8.0	–4.8	742.4	740.9	740.1	95	55	91	W 0	W 1	SW 1	10≡	3	0	.	≡² I
26	**2.7**	13.8	7.4	8.0	–4.6	739.3	735.6	734.0	95	57	89	E 1	N 1	SE 1	5≡	1	0	.	⌴ ≡° I
27	2.9	14.4	10.5	9.3	–3.1	730.8	727.8	726.9	100	62	84	SE 1	E 1	SE 1	7≡	4	2	.	≡² I, ⊕ 2p, n ●°
28	3.1	14.0	10.0	10.7	–1.6	725.4	725.0	**723.8**	93	62	100	SE 1	N 1	S 1	6	8	10	7.6	⛆ $6^3/_4$p, ● $0^1/_4$ u. 10–11p
29	7.8	11.1	8.6	9.2	–2.9	724.9	725.9	726.8	97	69	80	SE 1	E 2	E 1	10	2	8●	0.3	●° III
30	6.2	8.2	7.3	7.2	–4.8	729.0	731.8	734.3	93	100	93	SE 0	SE 1	E 1	5	8	1	5.8	n (30/1) ●
Mittel	10.55	16.52	12.47	13.18	—	738.07	737.77	737.96	91.1	67.0	89.6				6.1	5.4	4.5	60.5	

Abweichung des Sept.-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): –1.80

Mittel: 737.93 — Mittel: 82.6

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1864–83) : 738.60
Sept. 1887 –M : –0.67

Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1864–83) : 78.6
Sept. 1887 –M : 4.0

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	17	18
NE	2	2
E	19	22
SE	19	19
S	5	5
SW	7	9
W	9	12
NW	5	5
Calmen	7.	

Mittel: 5.8

Mittl. Bewölk. im Sept.
1864–83: 5.8
1887–M: 0.0

Mittl. Niederschlag Sept.
1864–83: 74.0
1887–M: –13.5

Bemerkungen: **7.** Ab. 6h Regenbogen. **28.** Ab. 6h 50m Blitze. — Gewitter: **3** Ab. $7^1/_4$h u. Nachts. **4** Mitt. 12 u. 4h 35m–5h Nm. **18/19** Nachts. — Purpurlicht Ab.: **23. 25.** — Sonnenring Nm.: **10** 12h 20m. **15** $7^3/_4$h Vm. **18** $3^1/_2$h. **27** 2h.

1887 September.
Beobachter: F. Nager.

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39′.
Breite: 46° 53′. Höhe: 484m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	17.0	20.5	17.7	18.4	2.2	720.9	720.3	719.4	98	77	93	SE 0	SW 0	SE 0	9	8	4	.	
2	18.5	27.1	18.5	21.4	5.3	717.9	717.0	720.5	80	35	85	SE 0	S 2–3	SE 0	8	7	10	1.1	a ⸙, n ●
3	16.5	21.0	17.7	18.4	2.5	722.8	722.8	721.9	91	68	93	NW 0	NW 1	NW 0	10	4	5	.	
4	17.5	20.1	18.3	18.6	2.8	720.8	720.5	720.4	93	76	71	SW 0	SW 0	SE 0	8	10	10	3.3	n (4/5) ⸜° ●
5	15.3	22.2	18.3	18.6	2.9	719.4	718.3	720.2	98	65	74	NW 0	NW 1	NW 0	7	7	10	.	
6	16.1	23.1	18.7	19.3	3.7	719.4	718.3	717.9	84	60	74	SE 0	NW 1–2	NW 0	2	3	0	.	
7	20.7	23.2	16.1	20.0	4.5	717.4	719.0	722.7	51	53	99	S 2–3	NW 1	W 0	1	10	10●	4.6	⸙ n–l, ● lll–n
8	14.1	16.1	13.9	14.7	−0.6	725.5	725.6	725.7	99	90	100	SE 0	SE 0	SE 0	10	10●	10●	8.3	p ●
9	13.9	16.1	13.7	14.6	−0.6	725.0	724.9	724.2	100	82	97	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10	10	.	≡° l
10	13.9	17.7	14.1	15.2	0.1	723.9	722.7	722.6	90	65	88	SE 0	NW 0–1	SE 0	10≡	3	0	.	≡° l
11	13.1	19.3	15.9	16.1	1.1	721.3	719.4	719.7	92	58	84	N 0	NW 2	NW 0	3	4	10	.	
12	15.1	18.3	14.9	16.1	1.3	717.3	716.6	716.6	92	67	92	SE 0	N 0	N 0	10≡	10≡	10≡	.	≡°
13	14.7	16.7	13.1	14.8	0.1	716.7	716.9	717.2	90	67	92	SE 0	NW 1	NW 0	10≡	10≡	10≡●	1.1	≡°, ● 6p–n
14	11.5	13.1	11.7	12.1	−2.5	720.3	720.9	722.0	93	72	84	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡°
15	11.2	16.7	10.7	12.9	−1.6	723.2	723.1	724.5	92	56	94	NW 0	NW 1	NW 0	10≡	3	0	.	≡° l
16	9.6	17.2	12.4	13.1	−1.2	724.9	724.8	724.8	91	70	90	SE 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	
17	10.1	17.7	13.5	13.8	−0.4	725.0	724.2	725.4	94	71	87	SW 0	W 0–1	SE 0	0	0	0	.	
18	10.9	20.1	15.7	15.6	1.6	725.8	725.0	724.8	92	55	67	W 0	SW 0	SE 0	0	0	2	3.2	
19	13.5	11.1	7.9	10.8	−3.1	723.8	725.0	724.1	100	99	96	E 0	E 0	E 0	10●	10●	10●	33.7	n ●, ●²
20	7.5	15.7	12.3	11.8	−2.0	722.5	721.1	721.9	100	68	94	SE 0	NW 1	NW 0	1	8	10	.	
21	11.7	16.5	10.7	13.0	−0.6	722.4	722.3	722.6	94	63	93	NW 0–1	NW 1–2	W 0	1	1	0	.	
22	8.8	11.9	8.9	9.9	−3.6	724.0	724.0	725.3	93	77	99	NE 0	NW 0–1	SE 0	10≡	1	0	.	≡° l
23	7.9	13.5	10.1	10.5	−2.8	725.9	726.0	726.4	97	79	98	NW 0	W 0–1	SE 0	6≡	4	0	.	≡° l
24	9.1	11.8	8.9	9.9	−3.3	725.4	725.1	724.4	99	78	97	SE 0	NW 1	SW 0	10≡	10≡	3	.	a ≡°
25	8.4	13.7	7.7	9.9	−3.1	723.1	722.0	721.8	92	58	93	W 0	NW 1	NW 0	7	1	0	.	
26	6.7	12.5	7.3	9.0	−3.9	720.3	718.1	716.9	93	70	94	N 0	NW 0–1	NW 0	0	0	0	.	
27	5.8	12.1	10.3	9.4	−3.3	713.4	711.6	711.0	96	74	89	NW 0–1	W 0	W 0	1	4	10	3.3	n (27/28) ●
28	9.7	13.1	7.7	10.2	−2.4	709.1	709.2	707.1	92	72	94	SE 0	SE 0	SE 0	10	6	0	15.4	
29	5.9	8.9	6.2	7.3	−5.1	708.1	710.0	709.7	100	83	97	SE 0	NW 1	SE 0	10●	4	0	15.2	● n–l
30	5.9	8.3	5.9	6.7	−5.5	711.7	715.5	716.4	98	91	99	SE 0	SE 0	SE 0	10●	10●	7	8.7	n a ●
Mittel	12.05	16.51	12.64	13.73	—	720.59	720.36	720.60	92.5	70.0	90.2				6.5	5.6	5.0	98.4	

Mittel: 720.52 Mittel: 84.2

Mittel: 5.7

Abweichung des Sept.-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −1.41

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1864–83) : 721.48
Sept. 1887 −M : −0.96
Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1864–83) ; 79.4
Sept. 1887 −M : 4.8

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	0	0
E	0	0
SE	0	0
S	2	5
SW	0	0
W	2	1
NW	17	17
Calmen	69.	

Mittl. Bewölk. im Sept.
1864–83: 5.1
1887 −M: 0.6

Mittl. Niederschlag Sept.
1864–83: 103.6
1887 −M: −5.2

Bemerkungen: **4/5.** Nachts schwaches Gewitter. **28/29.** Nachts Schneefall bis in die Waldregion. — Föhn: **1/2** Nachts. **2** Vm. **7** id., früh. — Nebel an den Bergen Vm. früh: **16** (leicht). **23.**

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26′. **October 1887.** Breite: 46° 57′. Höhe: 573m.

Stündliche Barometerstände.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	10.5	10.5	10.8	10.7	10.8	11.0	11.5	11.9	12.1	12.1	12.1	12.0	11.9	11.7	11.6	11.6	11.6	12.0	12.2	12.6	12.8	13.1	13.2	13.4
2	13.4	13.7	13.8	14.0	14.0	14.3	14.7	14.9	15.1	15.1	15.0	15.0	15.0	15.0	14.7	14.7	14.9	15.1	15.5	15.9	16.2	16.5	16.6	16.7
3	16.7	16.6	16.7	16.7	16.7	16.9	17.1	17.4	17.4	17.4	17.3	17.0	16.7	16.6	16.4	16.3	16.2	16.5	16.7	16.8	16.9	16.8	16.7	16.5
4	16.4	16.2	16.0	16.0	16.0	15.8	15.6	15.5	15.6	15.4	15.4	15.2	14.8	14.3	14.1	14.0	13.7	13.7	13.9	13.9	13.9	13.8	13.5	13.3
5	13.2	12.9	12.8	12.6	12.6	12.5	12.7	12.9	12.7	12.7	12.6	12.6	12.4	12.5	12.5	12.6	12.5	12.5	12.4	12.3	12.3	12.3	12.2	12.1
6	12.1	11.9	11.7	11.7	11.4	11.3	11.3	11.2	11.5	11.5	11.5	11.5	11.3	11.3	11.2	11.2	11.2	11.4	11.6	11.7	11.8	11.8	11.7	11.7
7	11.7	11.6	11.4	11.4	11.1	11.0	11.1	10.9	11.1	10.9	10.8	10.5	9.9	9.8	9.8	9.9	10.0	10.2	10.1	10.2	10.3	10.3	10.3	10.3
8	10.3	10.1	10.0	9.8	9.9	10.0	10.2	10.2	10.2	10.1	10.1	10.0	9.7	9.5	9.4	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0	9.9	9.8
9	9.8	9.7	9.4	9.1	9.0	8.8	8.8	8.6	8.2	7.8	7.5	6.9	6.0	5.1	4.6	3.7	2.8	2.4	2.0	1.4	0.9	0.8	0.6	0.0
10	−0.4	−0.6	−0.8	−0.7	−0.8	−1.0	−1.0	−0.7	−0.4	−0.5	−0.8	−0.9	−1.2	−1.4	−0.8	−0.8	−0.1	0.9	2.2	3.1	3.6	4.1	4.4	4.5
11	4.8	5.0	5.1	5.7	5.9	5.8	6.2	6.6	6.8	7.0	7.1	7.1	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.7	7.7	7.6	7.5	7.2	7.0
12	6.8	6.4	6.0	5.8	5.7	5.7	5.7	5.8	5.7	6.0	5.7	6.0	5.6	5.6	6.0	6.3	6.5	6.8	7.2	7.6	8.0	8.2	8.1	8.1
13	7.9	7.7	7.6	7.4	6.9	6.7	6.8	6.3	6.4	6.2	6.1	6.2	6.1	6.1	6.1	6.4	6.5	6.8	6.8	6.6	6.7	6.6	6.5	6.5
14	6.4	6.4	6.3	6.4	6.6	6.7	7.0	7.3	7.5	7.4	7.6	7.5	7.9	7.1	7.0	6.7	6.4	6.4	6.2	5.6	5.0	4.3	3.2	2.1
15	1.3	1.2	2.1	3.7	5.0	5.9	6.5	6.9	7.0	7.1	7.3	7.1	7.0	7.0	7.2	7.4	7.7	8.2	8.7	8.9	9.1	9.3	9.6	10.0
16	10.5	10.7	11.2	11.8	12.6	13.1	14.0	14.6	15.1	15.6	16.4	16.7	17.1	17.5	17.9	18.3	18.8	19.2	19.3	19.7	20.0	20.2	20.3	20.3
17	20.4	20.3	20.3	20.3	20.5	20.6	20.8	21.0	21.3	21.7	21.9	21.8	21.6	21.7	21.7	22.0	22.1	22.2	22.5	22.8	22.8	22.8	22.9	22.7
18	22.7	22.7	22.6	22.6	22.7	22.7	22.8	23.0	23.3	23.2	23.0	22.8	22.6	22.5	22.5	22.5	22.3	22.5	22.4	22.4	22.3	22.1	21.9	21.9
19	21.8	21.5	21.2	21.3	21.2	21.1	21.4	21.5	21.5	21.7	21.6	21.2	21.0	21.0	20.9	20.9	20.9	21.0	21.0	21.1	21.1	21.0	20.9	20.9
20	20.8	20.6	20.3	20.2	20.2	20.1	20.1	20.1	20.3	20.3	20.1	19.7	19.3	19.0	19.0	19.0	19.0	19.1	19.2	19.2	19.2	19.5	19.4	19.3
21	19.2	19.0	18.8	18.9	19.0	19.0	19.3	19.3	19.4	19.5	19.5	19.4	19.1	19.0	18.9	19.0	19.3	19.8	20.2	20.4	20.7	20.7	20.8	20.9
22	21.0	21.0	20.9	21.0	21.1	21.1	21.5	22.0	22.2	22.3	22.5	22.3	22.2	22.1	22.1	22.3	22.5	22.7	22.9	22.9	22.9	22.7	22.5	22.4
23	22.3	22.2	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.1	22.0	21.8	21.4	20.8	20.3	19.9	19.6	19.2	18.9	18.7	18.5	18.1	17.9	17.6	17.2	17.0
24	16.6	16.0	15.2	14.6	14.1	13.7	13.1	12.7	12.3	11.5	10.6	9.5	8.8	8.6	8.6	8.2	9.5	11.0	12.1	12.6	12.8	12.9	12.7	12.6
25	12.6	12.3	12.1	12.0	12.0	12.1	12.5	13.3	14.1	14.6	15.1	15.1	15.2	15.4	15.6	16.0	16.5	17.4	18.0	18.4	18.9	19.1	19.3	19.4
26	19.4	19.4	19.5	19.6	19.7	20.0	20.1	20.3	20.3	20.2	20.1	19.6	19.1	19.1	19.2	19.3	19.3	19.4	19.3	19.2	18.9	18.5	18.1	17.8
27	17.6	17.1	16.8	16.5	16.2	16.0	15.8	15.8	15.8	15.5	15.3	14.7	14.1	13.6	13.4	13.1	13.2	13.2	13.2	13.0	13.0	13.0	12.9	12.6
28	12.6	12.3	11.6	11.6	11.4	11.3	11.4	11.4	11.5	11.6	11.6	11.2	11.0	11.0	10.8	10.9	11.1	11.4	11.5	11.6	11.6	11.6	11.7	11.7
29	11.8	11.9	12.0	12.0	11.9	12.0	12.0	12.1	12.4	12.2	12.1	11.9	11.5	11.2	11.0	10.8	11.0	11.1	11.4	11.2	10.4	9.9	9.7	9.5
30	9.1	8.5	7.8	7.1	6.4	6.0	6.3	7.4	8.3	9.0	9.4	9.6	10.0	10.2	10.0	10.0	10.1	10.4	10.8	11.1	11.2	11.4	11.1	10.9
31	10.7	10.4	9.7	9.4	9.2	8.8	8.7	8.7	8.5	8.4	8.2	8.2	7.9	8.0	8.5	8.6	9.0	9.5	9.8	10.2	10.5	10.2	10.0	9.7
Mittel	13.23	13.07	12.94	12.95	12.94	12.94	13.10	13.26	13.39	13.40	13.36	13.17	12.92	12.82	12.81	12.81	12.92	13.18	13.39	13.48	13.52	13.50	13.39	13.28

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder unter (—) 700 Millimetern war.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.			Pentaden-Mittel 1887.	Abweichung vom Normalstand
Sept.	28–2.	Oct. 713.14	706.71	−6.43
	3–7.	„ 712.85	713.26	0.41
	8–12.	„ 712.54	705.82	−6.72
	13–17.	„ 712.22	711.51	−0.71
	18–22.	„ 711.92	721.02	9.10
	23–27.	„ 711.64	716.33	4.69

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

October 1887.

Stündliche Temperaturen.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	6.8	6.3	6.4	6.1	5.4	5.9	4.7	6.3	8.0	9.5	10.3	11.0	12.0	12.2	12.6	12.7	11.9	10.3	10.1	9.1	8.4	7.9	6.9	6.6
2	5.8	5.3	4.4	3.4	3.2	3.1	3.0	3.9	6.2	8.1	9.4	10.9	11.5	12.0	12.1	12.0	11.4	10.4	10.0	8.5	7.2	6.7	6.1	5.1
3	4.6	4.0	3.3	2.1	2.0	2.0	2.0	3.3	5.7	7.9	9.1	10.3	11.2	11.6	11.9	11.9	11.1	10.2	9.2	9.3	8.6	7.2	5.9	5.1
4	4.8	4.1	3.2	2.7	2.5	2.5	3.5	5.1	6.7	9.2	9.4	9.7	10.4	11.0	11.1	10.8	10.6	10.2	10.0	9.1	8.6	8.8	8.3	8.0
5	8.1	7.9	8.0	8.2	8.1	8.0	8.1	8.0	8.2	8.6	8.9	9.1	9.0	9.1	9.0	9.3	9.0	8.7	8.3	8.0	7.4	7.4	7.7	7.5
6	7.5	7.2	7.4	7.4	7.4	7.2	7.4	8.0	9.7	10.6	10.5	10.9	11.0	11.2	11.4	11.2	10.8	10.1	9.6	9.2	9.2	9.1	9.0	8.7
7	8.5	8.2	8.0	7.9	7.6	7.2	7.3	8.4	8.9	9.2	9.7	10.3	10.8	10.9	10.9	10.5	9.9	9.2	9.0	8.9	8.8	8.5	8.2	8.1
8	8.2	8.1	8.1	8.1	8.0	7.9	8.0	8.2	9.0	10.6	11.8	12.1	12.5	12.8	12.1	11.7	10.6	9.2	8.2	7.7	7.2	6.8	6.1	5.5
9	6.0	5.9	5.7	5.2	5.1	5.0	4.6	5.1	6.6	8.5	10.1	11.0	12.0	12.2	12.1	12.0	11.1	10.3	9.9	9.8	9.4	9.3	9.2	9.2
10	9.1	8.9	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	10.2	11.7	14.0	15.0	15.0	14.8	15.1	12.0	11.4	10.9	10.3	9.2	9.0	9.0	7.8	6.6	6.6
11	6.9	6.2	6.1	6.0	6.0	5.9	5.8	6.0	7.0	7.0	6.9	6.1	4.0	6.0	6.5	7.0	5.7	5.0	4.2	4.0	4.2	4.8	4.2	3.2
12	2.6	2.2	2.3	2.8	4.0	4.3	4.2	5.1	6.4	6.0	7.0	5.2	7.2	5.9	4.9	3.5	2.5	2.8	3.1	2.2	2.6	2.6	2.6	2.0
13	1.4	1.1	0.8	0.3	0.3	0.1	-0.4	0.5	2.2	3.9	4.3	4.4	5.8	6.0	5.5	4.8	3.6	3.1	3.2	3.5	3.4	3.3	3.1	3.0
14	3.0	3.0	2.8	1.2	0.9	0.8	0.8	1.0	1.4	2.2	3.0	3.2	3.8	3.5	3.5	3.7	3.5	3.2	3.5	2.7	2.4	2.5	3.1	3.2
15	3.4	1.4	0.7	0.5	0.4	0.1	0.0	0.2	0.9	1.5	1.4	1.5	1.6	1.7	2.3	2.7	2.1	1.3	1.1	0.8	0.4	0.2	-0.4	-0.5
16	-1.0	-0.8	-0.5	-0.5	-0.3	-0.7	-0.6	0.5	0.7	0.9	1.5	2.0	2.2	2.8	2.6	2.6	2.5	2.2	2.0	1.2	0.8	0.4	0.1	-0.5
17	-1.1	-0.9	-0.7	-0.5	-0.5	-0.1	0.0	0.2	1.0	1.4	2.4	3.6	4.5	5.2	5.3	5.1	5.0	4.3	4.1	4.1	3.6	3.0	3.3	2.3
18	2.4	3.0	2.6	2.9	2.9	2.5	3.0	3.4	5.0	6.2	6.4	7.2	7.2	7.2	7.4	7.1	6.8	6.0	6.0	5.5	5.2	4.3	4.3	4.3
19	3.8	3.0	2.2	1.6	1.0	0.1	0.0	0.2	2.4	4.8	6.1	7.3	7.9	8.2	8.2	8.0	7.4	7.0	6.9	6.4	6.2	6.1	5.5	5.1
20	5.3	5.1	5.0	5.0	5.0	4.3	5.0	5.2	5.5	6.1	6.8	7.8	7.8	8.1	8.4	8.0	7.0	5.4	5.0	4.7	3.0	2.2	1.7	0.5
21	0.8	1.0	0.9	1.2	1.9	2.1	2.5	3.1	3.9	4.3	5.0	6.3	7.8	8.3	8.3	8.1	7.1	6.3	5.8	4.6	3.8	3.1	3.0	4.1
22	4.2	3.1	2.2	2.0	2.2	1.7	1.8	3.4	3.7	5.0	5.8	6.2	6.4	6.9	7.0	6.8	6.1	4.9	3.9	3.6	2.8	1.9	1.5	0.5
23	0.0	-0.6	-0.1	-0.7	0.0	0.9	1.2	2.0	3.2	5.0	6.0	7.1	8.4	9.3	10.2	10.1	9.3	7.3	6.0	5.0	4.3	3.5	3.2	2.7
24	2.5	2.0	2.0	1.8	1.9	1.5	1.6	2.3	4.4	9.1	10.3	10.7	10.7	10.3	7.9	7.3	1.9	1.9	2.0	2.2	1.9	1.7	1.1	1.1
25	1.2	1.1	0.9	1.1	0.9	0.4	0.4	1.1	1.7	2.0	2.1	2.0	2.4	1.7	2.0	1.5	1.1	1.0	0.9	0.8	0.6	0.0	-0.3	-0.1
26	-0.1	-0.9	-1.0	-1.0	-1.2	-1.6	-1.7	-0.9	-0.9	-0.8	0.3	0.8	1.6	1.2	1.6	1.2	0.2	-0.1	-1.1	-0.6	-2.2	-2.8	-2.8	-2.9
27	-3.0	-3.1	-3.5	-3.5	-3.8	-3.9	-3.6	-3.0	-2.7	-2.0	-2.0	-0.8	0.0	0.8	1.2	1.0	0.0	-0.7	-1.1	-1.8	-2.4	-2.9	-3.1	-3.4
28	-4.0	-4.0	-4.5	-3.8	-3.2	-3.0	-3.7	-3.7	-2.5	-1.8	-0.9	0.0	0.6	1.1	1.2	1.0	0.7	0.4	0.1	0.1	0.4	0.8	1.0	1.2
29	1.2	4.3	1.5	1.4	1.9	2.0	2.1	2.6	3.2	4.7	6.0	7.4	8.6	9.3	9.5	9.7	8.2	7.2	7.0	6.9	6.1	5.9	4.4	4.1
30	4.1	4.3	4.4	4.5	4.9	4.9	4.6	4.9	8.2	9.5	10.1	10.3	9.4	9.0	9.3	9.1	8.8	8.8	8.4	7.4	7.2	7.6	7.1	6.6
31	6.0	5.3	5.1	4.7	3.5	3.0	2.2	2.7	4.7	7.2	8.4	9.1	9.4	9.1	7.8	6.3	5.9	6.0	6.0	6.0	5.6	5.2	5.1	5.1
Mittel	3.52	3.18	3.00	2.82	2.82	2.69	2.69	3.33	4.52	5.75	6.49	7.02	7.50	7.73	7.61	7.26	6.54	5.88	5.50	5.09	4.64	4.28	3.93	3.68

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.

Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die directen Terminablesungen verwendet.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.			Pentaden-Mittel 1887.	Abweichung vom Normalstand.
Sept. 28–2. Oct.	11.70	. . . . .	8.33	−3.37
3–7. „	10.70	. . . . .	8.22	−2.48
8–12. „	9.65	. . . . .	7.55	−2.10
13–17. „	8.57	. . . . .	1.91	−6.66
18–22. „	7.47	. . . . .	4.66	−2.81
23–27. „	6.38	. . . . .	1.39	−4.99

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

October 1887.

Stündliche Angaben des Hygrometers.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Wahr. Tages-Mittel.	D*	Max.	Min.
1	99	97	96	98	98	99	**100**	99	94	82	69	67	57	55	43	**38**	50	71	72	81	87	92	93	94	80.5	−0.8	**100**	**38**
2	95	96	94	96	96	99	99	**100**	90	85	81	74	62	57	52	**46**	50	61	69	74	85	84	85	91	80.0	−2.0	**100**	46
3	94	95	97	96	**100**	98	**100**	**100**	96	85	80	73	61	61	53	**51**	61	67	71	73	77	83	88	92	81.3	2.0	**100**	51
4	96	94	94	99	**99**	99	98	95	94	81	75	74	72	**67**	**67**	74	75	75	77	81	86	85	86	86	84.5	−0.8	99	67
5	88	91	91	89	88	88	83	85	85	81	78	**76**	82	81	82	84	86	90	94	97	97	**97**	97	97	87.8	0.5	97	76
6	97	**100**	98	98	97	96	98	95	86	79	80	75	74	74	**73**	77	84	91	92	97	98	96	97	94	89.4	−0.6	**100**	73
7	93	95	95	95	96	96	**97**	95	96	87	85	80	74	**71**	72	73	79	83	85	87	86	88	91	92	87.1	1.4	97	71
8	93	93	93	93	95	**96**	95	**96**	94	85	71	63	**54**	59	64	65	70	79	82	85	87	88	89	92	82.5	3.8	96	54
9	92	94	97	97	**100**	**100**	99	99	94	81	77	72	69	**65**	66	71	77	85	91	91	92	95	98	98	87.5	0.8	**100**	65
10	97	100	**100**	**100**	100	98	99	88	87	72	60	60	57	**54**	86	84	89	87	88	88	83	84	84	79	84.3	4.6	**100**	54
11	76	79	77	74	73	75	70	71	70	65	71	80	**87**	78	68	**62**	68	70	70	72	73	71	76	**87**	**73.5**	−3.2	87	62
12	86	86	82	86	79	76	77	75	66	72	**65**	77	68	71	87	91	97	95	95	**98**	95	96	96	**98**	83.9	3.9	98	65
13	97	99	**100**	98	97	96	**100**	96	91	83	75	81	74	**73**	76	83	91	94	95	97	99	100	**100**	100	91.5	0.5	**100**	73
14	98	98	98	96	99	99	**100**	**100**	96	91	86	85	79	76	75	72	73	74	71	84	84	81	71	**70**	85.7	−2.0	**100**	70
15	**70**	96	**100**	94	91	84	81	81	81	84	81	85	91	91	83	81	84	91	93	94	93	92	91	91	87.6	−0.7	**100**	70
16	95	94	92	87	80	82	79	79	76	79	75	74	74	74	**72**	75	79	77	85	88	91	94	97	**98**	83.2	1.9	98	72
17	**100**	98	96	95	95	95	95	93	92	91	85	80	72	67	68	**66**	67	72	77	80	84	88	85	90	84.6	0.9	**100**	66
18	**91**	90	**91**	90	**91**	**91**	89	85	80	75	79	70	66	**63**	66	68	75	81	82	83	82	89	87	87	81.3	2.3	91	63
19	88	92	94	96	95	99	**99**	99	95	94	80	75	68	62	**61**	65	71	73	78	81	81	81	86	89	83.4	0.7	99	61
20	87	87	89	90	90	89	83	76	75	70	67	66	61	60	**58**	60	70	78	82	87	91	94	96	**97**	79.3	1.0	97	58
21	**100**	**100**	98	96	96	97	97	92	90	85	82	77	74	66	63	**62**	70	75	80	90	95	95	95	78	85.5	−3.2	**100**	62
22	74	82	88	86	81	83	83	80	80	74	71	67	65	62	61	**60**	62	76	79	80	83	86	89	**90**	76.8	−0.2	90	60
23	93	94	**96**	94	**96**	95	**96**	95	95	83	77	73	69	66	64	**60**	68	79	81	83	89	90	91	94	84.2	−0.5	96	60
24	93	95	93	92	90	91	92	91	85	53	**47**	**47**	48	53	87	84	**100**	97	97	91	96	95	**100**	98	84.0	5.3	**100**	47
25	90	87	90	88	93	96	**99**	92	87	81	**77**	**77**	81	89	89	90	93	94	96	96	96	97	**99**	97	90.6	−1.4	99	77
26	91	94	93	91	91	**98**	95	89	85	84	78	70	59	56	50	**45**	50	54	59	60	67	72	75	79	74.4	0.7	98	45
27	80	81	84	85	88	89	89	85	81	77	76	71	71	69	**67**	68	75	79	83	90	92	91	**94**	**94**	81.6	−2.4	94	67
28	95	96	96	97	**100**	**100**	98	99	99	97	95	92	88	**86**	**86**	87	92	93	96	99	**100**	**100**	99	98	**95.3**	0.0	**100**	86
29	98	99	99	99	99	99	**100**	98	97	96	88	81	77	**74**	**74**	76	87	92	95	95	96	96	**100**	99	92.3	1.3	**100**	74
30	**99**	**99**	98	97	97	97	97	97	92	92	86	**85**	90	97	94	97	98	96	92	88	88	87	91	93	93.6	1.9	99	85
31	97	98	98	99	98	99	100	**100**	100	91	89	87	74	**71**	84	95	96	94	91	88	86	90	92	86	91.8	5.1	**100**	71
Mitt.	91.7	93.5	**93.8**	93.8	93.2	93.5	93.1	91.1	88.0	81.8	77.0	74.6	70.9	**59.3**	70.7	71.3	77.0	81.4	83.8	86.4	88.4	89.6	90.9	91.2	84.8	0.7		

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. Vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel $-\frac{7+1+9}{3}$

	Berechnete Normal-Pentaden 1864–75.	Pentaden-Mittel 1887.	Abweichung vom Normalstand.
Sept. **28–2.** Oct.	81.4	82.5	1.1
3–7. „	82.1	86.0	3.9
8–12. „	82.7	82.3	−0.4
13–17. „	83.3	86.5	3.2
18–22. „	83.9	81.3	−2.6
23–27. „	84.4	83.0	−1.4

10. Oct. { Nm. 2h 2h 10m 2h 20m 2h 30m 2h 40m 2h 50m 3h.
% 54 55 64 79 84 86 86.

24. Oct. { Vm. 9h 9h 10m 9h 20m 9h 30m 9h 40m 9h 50m 10h; Nm. 2h 2h 10m 2h 20m 2h 30m 2h 40m 2h 50m 3h
% 85 78 68 63 57 55 53; % 53 55 57 59 70 82 87.

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

October 1887.

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde).

Tag	Vormittags.												Nachmittags.												Tagesmittel.
	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	
1	SE 5	SE 0	SE 2	S 1	S 5	SW 0	SW 0	W 0	NW 0	NW 0	NE 1	E 1	E 0	E 3	E 1	E 1	E 9	NE 8	NE 6	N 0	NW 0	N 0	N 0	N 1	1.8
2	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	E 0	E 0	E 0	E 0	E 6	NE 5	NE 14	NE 14	N 17	N 16	NE 14	NE 11	NE 6	NE 9	NE 0	NE 3	NE 0	NE 0	NE 0	4.8
3	N 0	N 0	N 0	NE 0	E 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 6	E 5	NE 12	NE 11	NE 11	NE 12	NE 8	NE 5	NE 5	NE 7	NE 4	NE 0	NE 0	NE 0	3.6
4	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	E 0	E 0	E 0	NE 0	NE 0	NE 22	NE 29	NE 37	NE 36	NE 26	NE 23	NE 11	NE 13	NE 20	NE 17	N 13	N 13	NE 15	NE 14	NE 16	12.7
5	NE 15	NE 13	NE 13	NE 12	NE 8	NE 9	NE 11	NE 7	NE 10	NE 10	NE 11	NE 9	NE 6	N 8	N 6	N 6	N 3	N 0	N 0	NW 0	W 0	W 0	W 0	W 0	6.5
6	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	NW 0	N 0	N 0	N 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	W 0	W 0	W 0	W 0	NW 0	NW 1	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	0.1
7	N 0	N 0	N 0	N 1	N 1	N 3	N 3	N 1	N 8	NE 11	NE 15	NE 17	NE 22	NE 21	NE 19	NE 14	NE 13	NE 2	N 9	N 8	N 4	N 4	N 8	N 2	7.8
8	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 1	N 4	N 4	N 5	N 11	NE 13	NE 13	NE 10	N 7	N 4	N 3	N 0	N 0	N 0	3.1
9	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	NW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	S 0	S 0	S 2	S 2	W 7	NW 4	NW 5	N 9	N 7	N 3	N 0	N 2	N 2	N 0	1.8
10	NW 0	NW 0	W 6	W 4	NW 0	N 0	NE 0	NE 2	SE 5	S 13	S 26	SW 35	SW 40	SW 32	SW 36	SW 31	SW 27	SW 18	SW 16	SW 16	S 15	S 18	SW 17	SW 21	15.8
11	SW 18	SW 19	SW 21	SW 15	SW 21	SW 20	SW 25	SW 40	SW 28	SW 35	SW 40	SW 29	SW 31	SW 26	SW 23	SW 20	SW 17	SW 8	W 4	W 1	NW 0	W 0	W 0	W 0	18.4
12	NW 0	NW 0	NW 0	W 1	W 15	SW 26	SW 16	SW 12	SW 26	SW 37	SW 28	W 32	W 31	SW 29	SW 24	SW 9	SW 14	SW 2	SW 3	S 11	S 2	SW 0	SW 0	SW 0	13.3
13	NW 0	NE 0	E 1	E 5	E 2	E 1	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 2	N 6	N 3	N 3	N 2	N 0	N 5	N 1	N 0	NE 0	NE 3	N 1	NW 1	NW 0	1.5
14	NW 1	N 0	N 0	N 1	NW 1	NW 1	W 3	W 6	W 7	W 7	W 6	SW 2	SW 3	SW 10	SW 18	SW 21	SW 22	SW 15	SW 19	SW 23	SW 25	SW 29	SW 37	SW 24	11.7
15	SW 19	SW 16	SW 17	SW 9	SW 1	SW 6	SW 5	SW 4	SW 4	SW 8	SE 4	SE 4	SW 4	SW 8	W 1	W 1	SW 0	SW 0	SW 0	SW 7	W 6	W 3	NW 9	NW 6	5.9
16	NW 15	N 14	N 19	N 23	N 15	N 14	N 18	N 15	N 22	NE 17	NE 22	NE 22	NE 18	NE 18	NE 20	NE 18	NE 12	NE 0	N 2	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	12.7
17	N 0	N 0	NW 0	W 0	W 0	SW 1	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 1	SE 0	SE 4	SE 3	SE 2	SE 1	SE 1	SE 1	SE 0	SE 0	SE 4	E 2	E 1	E 1	0.9
18	SE 0	SE 0	E 0	E 0	E 0	E 0	E 1	E 4	E 3	E 13	E 15	E 18	E 15	NE 12	NE 12	NE 6	NE 5	NE 3	NE 4	NE 7	NE 4	NE 6	NE 6	NE 0	5.6
19	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	NW 0	W 0	W 0	W 0	W 0	S 0	SE 9	NE 9	NE 7	NE 3	NE 5	NE 6	N 4	N 2	N 9	N 1	N 0	N 0	N 0	2.3
20	N 0	N 0	N 0	N 0	NW 0	NW 0	SW 0	SW 1	SW 0	S 0	S 0	E 1	NE 1	NE 3	N 2	N 6	N 11	N 13	N 2	N 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	1.7
21	SW 0	SW 0	SW 0	W 0	NW 0	N 0	NE 0	NE 0	NE 2	NE 1	NE 0	NE 0	E 0	E 6	E 18	E 14	E 17	E 13	NE 6	NE 0	NE 0	NE 0	NE 5	NE 12	3.9
22	NE 12	NE 9	NE 7	NE 0	NE 0	NE 0	NE 1	NE 10	NE 11	NE 17	NE 22	NE 23	NE 24	NE 28	NE 30	NE 29	NE 24	NE 16	N 13	N 4	N 1	N 0	N 1	N 0	11.8
23	N 0	N 0	N 0	N 0	NW 0	SW 0	S 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 1	SW 0	SW 0	SW 0	S 0	S 0	SE 0	SE 0	SE 2	SE 5	SE 7	S 3	SW 6	SW 5	1.2
24	S 7	S 5	S 3	S 2	SE 0	SE 0	SE 1	SE 0	S 0	S 25	S 29	SW 44	SW 48	SW 40	SW 45	SW 33	SW 26	W 2	W 5	W 8	SW 1	SW 0	SW 8	SW 3	14.0
25	SW 2	SW 1	SW 0	SW 3	SW 2	W 2	W 1	W 2	W 0	SW 0	SW 1	SW 3	S 0	SE 1	SE 0	SE 4	SE 1	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	E 0	E 0	E 0	1.0
26	NE 0	NE 3	NE 10	NE 9	NE 11	NE 20	NE 24	NE 28	NE 30	E 36	E 38	E 40	E 41	NE 35	NE 30	NE 28	NE 36	NE 31	NE 43	NE 33	NE 42	NE 36	NE 34	NE 29	27.8
27	NE 19	NE 6	NE 3	NE 4	NE 1	NE 2	NE 0	E 1	E 4	E 0	E 0	E 0	E 2	NE 1	N 2	N 5	N 12	N 5	NW 0	NW 0	W 0	SW 1	SW 0	S 0	2.8
28	SE 0	SE 0	S 0	S 1	S 1	SW 2	W 0	W 1	W 3	SW 3	SW 3	SW 0	SW 0	SW 0	SW 1	S 2	S 1	SE 3	SE 6	SE 6	SE 3	SE 4	SE 3	SE 4	2.0
29	SE 0	SE 0	SE 0	SE 5	SE 4	SE 3	SE 0	SE 0	SE 4	S 5	S 3	S 1	SW 0	NW 0	N 1	N 0	N 0	NE 7	NE 1	E 0	SE 3	SE 0	SW 1	SW 1	1.6
30	S 1	S 5	S 1	S 6	S 3	S 2	S 1	S 0	SW 7	SW 34	SW 38	W 44	W 22	W 27	SW 22	SW 3	SW 5	SW 8	SW 4	SW 11	SW 5	W 3	NW 0	NW 0	10.5
31	W 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	W 4	W 21	W 19	W 29	W 30	SW 22	SW 4	SW 3	SW 9	W 0	W 1	W 0	SW 2	6.0
Mittel	3.7	2.9	3.3	3.3	2.9	3.6	3.5	4.3	5.6	9.7	11.2	13.0	13.3	12.9	13.4	11.0	10.9	6.9	6.3	6.0	4.8	4.1	4.9	4.1	6.9
Meter pr. Sec.	1.03	0.81	0.92	0.92	0.81	1.00	0.97	1.19	1.56	2.69	3.11	3.61	3.69	3.58	3.72	3.06	3.03	1.92	1.75	1.67	1.33	1.14	1.36	1.14	1.92

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	
Summe:	137	456.5	174	1834.1	55	340.6	67	120.5	44	204.2	151	1766.5	70	364.2	46	44.9	= 5131.5

Die Dauer des Windes ist in Stunden gegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

es tellurischen Observatoriums zu Bern.

October 1887.

Tag.	Luft-Temperatur. Wahres Tages-Mittel. t	t− 7+1+9 / 3	Luftdruck. Wahres Tages-Mittel. b	b− 7+1+9 / 3	Niederschlag. Vormittag. 0h–3h mm.	3h–6h mm.	6h–9h mm.	9h–12h mm.	Nachmittag. 0h–3h mm.	3h–6h mm.	6h–9h mm.	9h–12h mm.	Bewölkung. 7h	1h	9h	Witterung.
1	8.60	0.23	711.82	−0.25	0.1	1.0	.	.	.	.	.	.	2	3	6	a ● ≡
2	7.49	0.26	14.99	−0.31	.	.	.	.	.	.	.	.	10	2	1	a ≡² ⌙
3	7.06	−0.21	16.79	−0.11	.	.	.	.	.	.	.	.	10	2	3	a ≡ ⌙
4	7.51	0.01	14.83	0.06	.	.	.	.	.	.	.	.	7	7	10	a ≡ ⌙, ⸙
5	8.32	0.15	12.56	0.09	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	
6	9.24	0.04	11.52	0.05	.	.	.	.	.	.	0.4	0.1	10	10	10	a ≡, p ●°
7	8.95	−0.02	10.61	0.18	.	.	.	.	.	.	.	.	5	5	6	
8	9.10	−0.13	9.88	−0.05	.	.	.	.	.	.	.	.	10	5	1	a ≡°
9	8.55	−0.12	5.58	0.35	.	.	.	.	.	.	.	0.4	10	4	10	a ≡, p ●°
10	10.57	−0.56	0.41	−0.06	2.2	1.4	0.7	.	0.1	1.5	1.1	1.6	8	7	10	⸙ ●, ⌒ $6^{3}/_{4}{}^{a}$
11	5.61	0.94	6.77	−0.26	0.2	.	.	0.1	1.3	.	.	.	8	7	7	△ $11^{1}/_{2}{}^{a}$, ● ✳ ⸙
12	3.92	−0.75	6.47	0.04	.	.	.	0.5	0.1	2.1	1.4	0.1	4	7	10	⸙ ● ✳ △ ▲
13	2.80	−0.13	6.66	0.13	.	.	.	.	0.2	0.7	0.7	0.1	4	9	10	⌙² I, ≡, p ●
14	2.58	0.25	6.27	−0.16	3.5	7.2	3.2	0.4	.	.	.	.	10	10	10	⸙ ✳²
15	1.05	0.38	6.72	−0.81	0.5	1.9	0.8	.	1.1	.	.	.	10	10	2	✳
16	0.84	0.04	16.29	−0.74	.	.	.	.	.	.	.	.	5	8	3	⌙ I, ⸙
17	2.80	−0.40	21.61	−0.12	.	.	0.1	.	.	.	.	.	10	4	4	⌙ I, ✳°
18	4.95	−0.18	22.58	0.01	.	.	.	.	.	.	.	.	8	6	3	
19	4.81	0.11	21.20	0.03	.	.	.	.	.	.	.	.	10	9	10	⌙² I, ≡
20	5.35	0.08	19.71	0.18	.	.	.	.	.	.	.	.	10	3	1	
21	4.30	−0.40	19.55	−0.15	.	.	.	.	.	.	.	.	10	4	4	a ≡
22	3.90	0.23	22.05	−0.15	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5	1	⸙, ⌙ I, a ≡
23	4.30	−0.33	20.25	0.15	.	.	.	.	.	.	.	.	10	1	1	⌙ I, a ≡°
24	4.17	−0.56	12.10	0.53	.	.	.	.	.	1.5	1.4	0.4	6	8	10	⸙, ⌙ I, a ≡°, p ● △ ✳
25	1.10	−0.03	15.29	−0.24	.	0.4	0.4	.	0.1	0.1	.	.	10	10	5	✳
26	−0.65	0.12	19.39	0.02	.	0.1	.	.	.	.	.	.	9	5	2	a ✳°, ⸙
27	−1.97	0.03	14.64	0.34	.	.	.	.	.	.	.	.	10	2	0	⌙ I, a ≡°
28	−1.10	−0.20	11.48	0.15	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	⌙ I, ≡
29	5.09	−0.51	11.38	0.08	.	.	.	.	.	.	.	.	10	7	7	a ≡
30	7.23	0.16	9.25	0.08	.	.	1.7	4.2	3.0	1.8	0.1	.	10	10	10	⸙ ●
31	5.81	0.08	9.20	0.17	.	.	.	.	.	0.3	.	0.8	10	10	10	a ≡², p ●
Summe	4.90	−0.05	713.16	−0.02	6.5	12.0	6.9	5.2	5.9	8.0	5.1	3.5	8.3	6.5	6.0	
													6.9			

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	
Summe:	12	7.2	6	1.0	—	—	8	0.4	6	4.5	40	20.0	18	13.1	6	6.9	= { 96h / 53.1mm

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

1887 October.

Säntis.

Höhe des Barometers: 2500m.

Tag.	Temperatur.									Barometer. 500mm+						Relative Feuchtigkeit.					
	4h a. m.	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	12h p. m.	Tagesmittel 7+1+9/3	Mittel aus 7 Beob.	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel 7+1+9/3	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel 7+1+9/3
1	−6.3	−5.6	−3.6	0.5	−2.0	−5.1	−4.8	−3.5	−3.9	60.2	61.2	61.7	61.8	62.4	61.4	100	87	82	85	90	90.7
2	−6.4	−5.2	−1.3	0.6	−0.8	−4.7	−5.0	−3.1	−3.3	63.3	64.2	64.5	64.5	65.0	64.3	95	77	77	77	81	84.3
3	−5.3	−4.1	−1.8	2.3	−0.7	−3.5	−3.5	−1.8	−2.3	65.0	65.7	66.2	66.0	66.5	65.9	46	32	70	70	66	60.7
4	−3.3	−1.7	−0.8	1.0	2.4	1.6	2.7	0.3	0.3	65.3	65.2	65.1	65.1	65.1	65.2	73	80	42	39	67	60.7
5	1.4	3.5	3.6	5.1	2.4	−0.1	−2.5	2.8	1.9	63.3	63.1	62.5	62.1	62.2	62.7	26	27	38	57	98	54.0
6	−4.3	−3.4	0.0	0.4	−0.3	−3.0	−3.3	−2.0	−2.0	60.8	61.3	61.2	61.1	61.4	61.1	100	98	99	99	100	99.7
7	−3.7	−2.4	−1.7	1.3	−0.2	−1.8	−2.7	−1.0	−1.6	60.6	60.8	60.4	60.3	60.5	60.5	100	100	85	75	84	89.7
8	−3.7	−3.4	−1.9	−1.7	−2.9	−3.8	−4.1	−3.0	−3.1	59.7	60.0	59.8	59.8	60.0	59.8	100	100	100	100	100	100.0
9	−3.9	−1.8	−0.6	1.1	0.2	−0.1	0.1	−0.2	−0.7	59.5	59.2	58.5	57.6	55.8	57.9	59	68	73	74	73	68.3
10	0.4	0.0	0.4	3.9	−0.3	−3.4	−5.2	0.2	−0.6	52.4	53.1	52.8	52.2	52.9	52.7	80	96	81	100	100	87.0
11	−7.9	−8.3	−9.0	−7.7	−9.8	−10.5	−10.7	−8.8	−9.1	53.1	53.5	53.9	54.3	54.5	53.8	100	100	100	100	100	100.0
12	−10.6	−9.9	−8.7	−5.8	−9.2	−10.2	−11.0	−8.6	−9.3	53.5	53.7	53.8	53.4	54.2	53.8	96	98	100	100	100	98.7
13	−12.0	−11.7	−8.7	−6.8	−6.5	−8.0	−8.2	−8.8	−8.8	54.6	55.1	54.9	55.0	55.1	54.9	57	62	59	72	85	67.0
14	−8.6	−8.8	−8.2	−9.4	−10.1	−11.0	−12.1	−9.7	−9.7	53.8	53.8	53.3	52.4	51.0	52.7	100	100	100	100	100	100.0
15	−13.8	−14.2	−13.9	−14.2	−13.8	−14.2	−14.0	−14.2	−14.0	50.6	51.4	51.9	52.8	54.0	52.2	100	100	100	100	100	100.0
16	−13.2	−12.8	−11.4	−11.0	−11.3	−11.2	−11.3	−11.7	−11.7	57.7	59.6	60.6	61.9	63.2	60.5	100	100	100	100	100	100.0
17	−11.3	−11.4	−11.0	−10.4	−10.7	−9.2	−9.1	−10.3	−10.5	64.0	64.5	64.7	64.8	66.5	65.1	100	100	100	100	100	100.0
18	−8.8	−8.4	−7.5	−6.9	−5.8	−6.0	−7.0	−7.1	−7.2	67.3	67.6	67.5	67.6	68.1	67.6	100	100	100	100	100	100.0
19	−6.6	−2.4	−3.0	−2.1	−1.4	0.7	−0.3	−1.3	−2.2	67.5	67.9	67.9	67.3	68.3	67.9	32	28	26	22	9	22.3
20	−0.7	1.2	1.2	1.2	−0.9	−0.5	−1.3	0.6	0.0	67.5	67.7	67.1	66.9	66.9	67.2	10	12	9	13	6	8.3
21	−2.9	−3.1	−3.0	−1.0	−4.4	−7.0	−7.0	−3.7	−4.1	65.8	66.0	65.8	65.8	66.3	66.0	77	95	74	85	95	82.0
22	−8.6	−6.0	−5.2	−4.4	−5.0	−3.6	−3.6	−4.7	−5.2	67.1	67.9	68.1	68.3	69.2	68.1	31	15	20	16	12	21.0
23	−2.3	−2.8	−3.2	−2.8	−3.3	−3.6	−4.3	−3.1	−3.2	68.2	68.2	67.7	66.6	66.2	67.4	10	25	35	40	55	33.3
24	−5.1	−5.5	−3.5	−5.2	−5.1	−12.0	−13.2	−7.6	−7.1	61.2	59.9	57.1	55.6	56.0	58.1	80	50	86	100	100	88.7
25	−13.2	−13.2	−13.4	−13.0	−13.8	−12.4	−13.3	−12.9	−13.2	55.7	57.2	57.7	58.9	61.2	58.2	100	100	100	100	100	100.0
26	−15.4	−16.2	−15.2	−16.0	−14.2	−5.3	−4.3	−12.5	−12.4	62.3	62.4	62.2	62.2	62.9	62.5	100	75	75	70	35	70.0
27	−1.9	−1.0	0.4	0.8	0.1	0.2	−0.7	0.0	−0.3	63.2	63.1	62.4	62.0	61.4	62.3	41	42	42	40	39	40.7
28	−1.1	−2.9	−0.4	−2.2	−3.3	−5.2	−5.4	−3.4	−2.9	59.8	60.3	59.5	59.2	59.4	59.6	45	41	57	65	80	60.7
29	−4.3	−3.3	−2.1	−1.8	−2.1	−3.8	−2.1	−3.1	−2.9	59.7	60.6	60.6	10.7	60.9	60.4	100	100	100	100	70	90.0
30	−1.2	0.6	−0.8	−1.8	−2.5	−3.6	−4.8	−1.6	−2.0	59.0	59.7	59.6	59.5	60.0	59.5	65	70	100	100	100	88.3
31	−5.3	−4.7	−4.6	−4.5	−5.6	−7.6	−9.5	−5.6	−6.0	58.3	58.3	57.6	57.0	57.5	57.3	90	80	100	100	100	96.7
Mittel	−6.13	−5.47	−4.46	−3.56	−4.55	−5.42	−5.85	−4.82	−5.06	60.65	61.04	60.86	60.76	61.12	60.88	74.6	72.8	75.2	77.4	78.9	76.2

Sämmtliche Aufzeichnungen beruhen auf directen Beobachtungen, einzig die Temperaturen von 12h p. m. und 4h a. m. werden durch zwei Umkehrthermometer von Negretti & Zambra ermittelt.

Zu den Angaben betreffend den Stand des Barometers (Gefässbarometer) sind jeweils 500mm zu addiren.

Die Daten der relativen Feuchtigkeit werden mittelst eines Haarhygrometers von Hottinger & Koppe gewonnen.

Anmerkung. Die Station wurde am 4. October in das neu erbaute Observatorium am Gipfel des Säntis verlegt. Das Barometer und der Barograph sind in der obersten Etage, in der Meereshöhe von ziemlich genau 2500 Meter aufgestellt. In derselben Höhe befindet sich das Thermometergehäuse. Die Daten für den Luftdruck vom 1.–4. 7h Vorm. sind auf den neuen Standort reducirt.

L. v. Greenwich: 9° 20′ B.: 47° 15′.

Säntis.

Beobachter: C. Saxer.

ag.	Windrichtung und Stärke. 7 h a. m.	10 h a. m	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.	Bewölkung. 7 h a. m.	10 h a. m.	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.	Niederschlag.	Witterung.
1	W 1	W 1	WSW 0	WSW 1	SW 1	0	0	10	6	2	.	V° I
2	W 1	WSW 0	WSW 1	WSW 0	SW 0	1	0	7	3	0	.	
3	NNW 1	SW 0	SW 0	SSE 1	WSW 0	5	0	3	0	0	.	
4	ENE 1	E 1	ENE 0	ENE 1	E 2	2	0	0	0	0	.	
5	E 1	E 1	SSW 0	SE 1	S 0	2	3	3	8	10 ✳ ≡	3.8	✳ ≡ 6p-n
6	W 1	W 0	SSW 0	SSW 0	W 1	8 ≡	8 ≡	9 ≡	10 ≡	9 ≡	1.5	V° ≡, n ✳
7	WSW 1	W 0	S 1	S 2	SW 1	10 ≡	7 ≡	0	0	0	.	a V° ≡
8	WSW 2	WSW 2	WSW 2	WSW 1	WSW 1	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	0	.	V° ≡ 6a-7p
9	SW 2	SSW 2	S 3	S 3	SSW 4	0	0	3	6	10	.	p ⸙, n ⸙²
10	SW 3	W 2	SW 2	W 3	W 3	10	6 ≡	9 ≡	10 ✳	10 ✳ ≡	34.6	≡° 9a-3¼p, ⸙, ✳ 4p-n, ⸦ 5¼-5½p, [n ✳² ≡ V ⸙² ✢²
11	W 4	W 4	W 3	W 3	W 4	10 ✳ ≡	10 ✳ ≡	10 ✳ ≡	10 ✳ ≡	10 ✳ ≡	5.1	✳ ≡ V² ⸙² ✢
12	WSW 2	SW 2	SW 1	W 2	WSW 3	4	3	10 ✳	10 ✳	10 ✳	9.3	p ✳, n ≡ V ✳ ✢ ⸙
13	WSW 2	WSW 1	SSW 2	SW 2	SW 2	0	3	5	6	0	2.7	n ✳ V°
14	N 2	NW 2	W 2	W 2	W 3	10 ✳	10 ✳	10 ✳ ≡	10 ✳ ≡	10 ✳ ≡	9.2	a ✳°, p n ✳ ≡ V ✢ ⸙
15	W 1	W 2	W 2	W 0	NW 1	10 ✳	10 ✳	10 ✳	10 ✳	10 ✳	6.4	✳ V
16	NE 3	ENE 3	E 2	E 0	NW 1	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡ ✳	1.9	a ⸙, ≡ V, ✳ 5p-n
17	WNW 0	W 0	WNW 1	NW 2	N 0	10 ✳	10 ✳	10 ✳	10 ✳	10 ✳	6.2	✳ V
18	N 1	N 0	NNW 1	N 2	NNE 1	10 ✳	10 ✳	10	10	10 ≡	0.2	a ✳°, ≡ 8p-n
19	NNW 2	WSW 2	W 2	W 1	W 1	3	1	2	0	0	.	
20	W 2	WNW 2	W 2	W 2	WSW 2	2	3	2	2	0	.	
21	W 2	W 2	W 2	WSW 2	SW 2	0	0	8	0	10 ≡	.	≡ 6p-n
22	SSW 1	NNE 1	NNE 0	NE 0	NE 1	0	0	0	0	0	.	
23	W 3	WSW 3	WSW 3	W 4	W 4	0	0	0	0	0	.	a ⸙, p n ⸙²
24	W 4	WSW 4	W 4	SW 4	W 3	10	5	8	10 ✳ ≡	10 ✳ ≡	26.9	⸙² ✢, ⸦² 5¾p, p n ✳² ≡
25	NW 1	NE 2	NNE 1	NNE 1	NE 1	10 ✳ ≡	10 ✳ ≡	10 ✳ ≡	10 ✳ ≡	10 ✳ ≡	14.9	✳ ≡ V°
26	NE 2	NE 1	ENE 2	ENE 2	ENE 2	10 ≡	0	0	0	0	.	≡ n-8a
27	E 1	ESE 0	SSE 0	E 1	NE 0	0	0	0	0	0	.	
28	E 0	W 1	WSW 2	WSW 3	W 3	0	0	0	0	4	5.0	p ⸙, n ✳ ⸙²
29	W 3	WSW 3	W 3	WSW 2	WSW 3	10 ✳ ≡	10 ✳ ≡	10 ✳ ≡	10 ✳ ≡	5	5.4	✳ ≡ ⸙
30	WSW 2	SW 1	WSW 4	WSW 3	WSW 3	10 ●	10 ✳	10 ✳	10 ✳	10 ✳	12.6	●° ∽ n-7½a, ✳-n, p ⸙
31	WSW 1	SW 1	W 1	W 2	W 1	1	5	10 ✳ ≡	10 ✳ ≡	10 ✳ ≡	8.2	p ✳° ≡ V, n ✳
itel	1.71	1.48	1.58	1.71	1.74	5.4	4.6	6.1	5.8	5.5	153.9	

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.		Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	3	5	S	4	9
NNE	4	4	SSW	4	9
NE	6	10	SW	13	24
ENE	6	11	WSW	27	59
E	7	9	W	42	97
ESE	0	0	WNW	3	5
SE	1	1	NW	5	7
SSE	1	1	NNW	3	4

Calmen 26.

(155 Beobachtungen).

Bemerkungen:

13. Vm. früh angeschneit bis zu 500m hinab. **26.** Seealpsee zugefroren. **30.** Vm. früh schwacher Regen, Glatteis. **31.** Vm. Ebene äusserst klar. — Sturm: **8/9** Nachts. **11.** **23** Nm.-**24.** — Cirri: **1** Ab. **3** Vm. früh. **4** id. **5.** **9** Nm. **13.** **19** Vm. **20.** **24** Vm. **28** Ab. **29** id. **31** Vm. — Gewitter Nm.: **10** 5h12m-5h28m. **24** 5h43m (ein intensiv. Blitz). — Nebelmeer Vm.: **2** (700m). **4** Nm. (2000m). **5** tags (14-2000m). **7** Nm. (2500m). **9** (7-800m). **19** tags (10-1800m). **20** Vm. (1400m). **21** Vm. (1400m). **22** tags (14-1600m). **26** id. (15-2400m). **27** (1200m). **28** (800m). **29** Ab. (900m). — Morgenroth: **20.** **22.** **23.** — Abendroth: **19.** **21.** **22.** — Alpen Nebel: **9** Nm. — Alpen neblig: **10** Vm. früh. — Alpen sichtbar: **5** Nm. **19** Vm. früh. — Alpen hell Vm.: **2.** **3** tags. **4.** **5.** **9.** **12** früh. **19.** **21** Nm. **24.** **29** Ab. — Alpen klar: **1** Vm. früh. **4** Nm. **13.** **19** Nm. **20.** **21** Vm. **22.** **23.** **26** Nm. **27.** **28.** **31** Vm. — Ebene Nebel: **1** Vm. früh. — Ebene dunstig Nm.: **9.** **27.** — Schneehöhe: **1.** 6cm; **6.** 3; **11.** 32; **12.** 4; **13.** 5; **14.** 3; **15.** 7; **16.** 5.

1887 October.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: 8° 33′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 470m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	2.0	12.2	5.8	6.7	−4.5	720.3	720.6	721.6	100	68	97	N 0	NWo 0-1	E 0	8≡	1	0	0.1	≡² n–9½ª
2	4.7	10.0	5.9	6.9	−4.2	723.8	724.2	725.1	96	82	98	E 0	W 1	NNE 0	10	0	1	0.1	
3	4.8	12.0	6.3	7.7	−3.2	725.7	725.8	725.9	97	70	96	N 0	NW 0	ENE 0	5≡	2	3	0.1	≡° I
4	6.8	12.6	8.6	9.3	−1.4	724.9	723.9	723.4	94	73	82	SE 0	E 2	E 0	9	8	0	.	🌧 10ª–p
5	8.4	10.0	8.9	9.1	−1.5	721.6	720.8	720.8	89	85	96	SE 0	ESE 0	E 0	10	10	10	0.5	🌧 9ª, n ●°
6	8.4	10.4	7.2	8.7	−1.7	719.9	719.8	720.4	97	80	97	E 0	WNWo 0	NNW 0	10	10	6	0.1	
7	7.5	11.4	9.0	9.3	−0.9	719.8	718.9	719.0	96	80	92	NNW 0	NE 1–2	WNW 0	10●	9	10	.	●° I
8	7.6	11.3	7.6	8.8	−1.2	719.0	718.7	718.8	94	86	94	W 0	NW 0	N 0	10	9	10	.	
9	7.1	12.0	9.8	9.6	−0.3	717.5	714.4	709.6	93	78	95	E 0	NW 0	NE 0	8	2	10	1.5	
10	10.0	15.8	8.8	11.5	1.8	706.9	706.8	711.5	97	74	84	W 0	SW 2–3	WSW 2–3	8≡	9	10	2.2	≡° I, ● 3–10ª u. 3¾ᵖ–n, 🌧
11	6.2	6.8	4.4	5.8	−3.7	714.1	714.9	715.7	71	80	77	W 3	W 3	W 2	9	8	8	6.5	● 🌧 △², ▲ 3¾ᵖ, n ● 🌧
12	4.0	5.6	2.6	4.1	−5.3	714.2	714.5	716.4	81	83	93	W 3	WSW 1–2	W 2	3	10●	10●	6.0	🌧, △ ● 11½ª, ● 0¾ᵖ–n,
13	−1.6	8.3	3.4	3.4	−5.8	715.8	714.1	715.1	100	68	97	NW 0	NNE 1–2	N 0	10≡	6	3	2.0	≡ I [✳° 6ᵖ
14	2.6	3.7	3.0	3.1	−5.9	715.1	715.2	712.8	100	89	76	NNW 1–2	WSW 0–1	W 3	10●	10	10	8.0	● n–10ª u. 6–8ᵖ, 🌧 III
15	−0.6	2.4	−0.6	0.4	−8.5	714.6	715.6	718.2	100	83	96	W 0–1	W 0	E 0	10*	8	1	.	✳ n–8ª, ✳° ☩°
16	0.0	2.3	1.0	1.1	−7.6	723.5	726.0	728.8	90	77	96	NE 1	E 0	E 0	9	10*●	10*	2.5	✳°, ● ✳ 6ᵖ–n
17	0.3	4.5	3.0	2.6	−5.9	729.9	730.2	731.3	100	79	97	NNW 0	W 0	SW 0	10*	9	10	2.2	✳ n–I, ●°, ● 4ᵖ–III
18	3.3	7.3	4.0	5.0	−3.3	731.7	731.8	731.3	95	82	97	S 0	N 0	E 0	10≡	8	10	0.1	≡° I, ●° a u. 2ᵖ
19	4.0	9.3	6.4	6.6	−1.5	730.2	729.8	729.7	99	78	82	E 0	SE 0	E 0	7≡	9	10	.	≡° I
20	5.0	7.3	1.6	4.6	−3.3	728.8	728.2	728.3	94	79	93	E 0	W 0	N 0	10≡	9	7	.	≡° I
21	3.2	8.3	6.0	6.0	−1.8	728.1	727.8	729.7	97	77	76	N 0	ENE 0	E 1–2	7≡	8	10	.	≡° I, ●° 7¾ᵖ
22	2.6	7.3	3.0	4.5	−3.1	731.1	731.7	731.9	89	65	82	ENE 0	E 2–3	E 3	3	5	0	.	🌧
23	0.2	8.3	5.1	4.5	−2.9	730.8	728.7	726.2	96	77	89	E 0	SW 0	E 1	7	0	1	.	[5ᵖ–n
24	7.6	11.2	1.4	6.7	−0.5	721.0	715.9	720.6	70	58	93	SE 2–3	SW 3–4	W 0–1	10	8	10	3.0	🌧², ●° 2¾–3½ᵖ, ● △ ✳
25	0.3	2.1	−0.6	0.6	−6.4	720.7	723.2	727.6	96	81	96	W 1–2	NW 1–2	ENE 0	10*	9△	3	2.0	✳ △ n–2ᵖ, ✳° 2¾, 7-8ᵖ u. n
26	−1.3	1.9	−2.3	−0.7	−7.5	730.1	729.2	728.9	90	60	75	N 0	NE 2-3	E 2	2	2	5	.	🌧
27	−4.4	−0.4	−3.3	−2.9	−9.5	724.9	723.2	721.5	85	75	95	N 0	NW 0	W 0	4	7	0	.	
28	−4.3	3.1	−1.0	−0.9	−7.4	720.0	719.1	719.9	100	70	95	W 0	SW 0	NNW 0	0≡	1	5	1.5	⌙² ≡° I, ☋ III, ● 11½ᵖ–n
29	2.3	6.3	5.3	4.3	−1.5	720.3	720.2	719.0	94	85	99	ESE 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	10	.	●° n–9ª, ≡°
30	5.1	9.3	7.5	7.5	1.4	714.0	717.9	718.9	99	91	90	E 0	W 1–2	NE 0	10	10●	10●	1.2	🌧 ●, n ●°
31	5.0	10.6	5.3	7.1	1.2	716.9	716.0	718.4	97	74	94	SE 0	WSW 1	W 0	4	9	10	7.0	🌧 II, ● 2¾ᵖ–n
Mittel	3.43	7.91	4.29	5.21	—	721.78	721.52	722.12	93.4	77.0	90.9				7.8	7.0	6.5	46.6	

Mittel: 721.81 — Mittel: 87.0 — Mittel: 7.1

Abweichung des Oct.-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −3.43

Mittlerer Barometerstand im Oct.
(1864–83) : 720.86
Oct. 1887 –M : 0.95

Mittlere Feuchtigkeit im Oct.
(1864–83) : 86.5
Oct. 1887 –M : 0.5

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	1	2
NE	5	9
E	5	10
SE	1	3
S	0	0
SW	4	9
W	13	24
NW	2	2

Calmen 62.

Mittl. Bewölk. im Oct.
1864–83: 6.9
1887 –M: 0.2

Mittl. Niederschlag Oct.
1864–83: 108.3
1887 –M: −61.7

Bemerkungen: **9.** Nm. Berge dunstig. **12.** Vm. 11h 25m Donner im E. **18.** Oefters Nebelregen. **24.** Morgenroth. **28.** Ab. Mondring. — Riesel u. Graupelnschauer: **11** Vm. zwischen 3 u. 4h, 11¾h, Nm. 3h 40m (Hagel), 3¾ u. 3h 50m (öfters stark). **12** 11¾–11½h Vm. **24** 5h Ab. **25** Vm. (öfters). — Föhnig: **29. 31.** — Bise: **4** seit 10h Vm. **5. 9** Vm. **21** Ab. **22. 26.** — Böen: **10–12. 24** seit Vm. früh (heftig). **30. 31.** — Boden schneebedeckt: **15** Vm. **17** id. **25. 26** Vm. früh. — Cirri: **1** Ab. **9. 13. 20** Ab. **22** Nm. **28** id. (Polarbdn.) **31.** — Alpen sichtbar: **13. 23** Nm. **29** seit 2h Nm. — Alpen hell: **1. 2. 24** je Nm. — Alpen klar: **10** Vm. **12** id., früh. — Hochnebel: **2** Vm. **5. 6** Vm. u. Ab. **7. 8** Vm. u. Ab. **9** Vm. früh. **15** Ab. **17** id. **18–21** je Vm. u. Ab. **27** Vm. — Berge Nebel: **2** Vm. **8. 16** (leicht). **18** Vm. **20** id. **21** (u. See). **22** (leicht). **23** Vm. (id.). **27. 28.** — Höhe des gefallenen Schnee's: **15.** 2.5cm; **17.** 2–3; **25.** 2–3.

1887 October.
Beobachter: Dr. **Fr. Schreiber.**

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30′.
Breite: 47° 3′. Höhe: 1790m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−1.3	2.1	−0.5	0.1	—	612.2	613.3	614.1	100	55	60	NW 1	SW 0	SE 0	5	5	1	.	
2	−0.3	3.5	−0.1	1.0	—	614.9	616.2	616.9	55	40	60	NE 1–2	SE 0	W 1	0	0	0	.	
3	0.1	2.7	0.7	1.2	—	617.1	617.7	618.1	40	50	65	NW 0	SW 1	SE 0–1	3	3	10	.	
4	−0.5	1.9	1.3	0.9	—	616.1	616.0	615.4	70	65	65	E 2	SE 1	E 1	7≡	10≡	0	.	a ≡°
5	3.5	8.9	1.5	4.6	—	613.7	613.0	613.6	49	50	94	SE 2	S 1	W 0	3	7	10	1.0	n (5/6) ●
6	1.9	4.7	1.1	2.6	—	612.4	612.5	613.0	89	91	100	SW 0	SW 0	SW 0	10	10≡	10≡	.	p ≡
7	1.1	1.9	1.1	1.4	—	612.2	611.8	611.6	100	96	100	S 0	E 0	NW 1	10	10≡	10≡	.	p ≡
8	1.5	3.9	0.3	1.9	—	611.6	611.6	611.7	90	84	100	W 0	SW 1	SW 0	10	10≡	0	.	≡° II
9	2.5	6.5	5.5	4.8	—	610.4	608.9	605.3	62	60	56	SE 1	S 2	SW 2–3	0	3	10	0.7	p ⸙, n ●°
10	3.5	5.5	−0.1	3.0	—	603.7	**602.9**	604.5	77	89	100	SW 0	NW 1	NW 2–3	10	10≡	10*	13.6	p ≡, ✳ ⸙² ✣ III–n
11	−4.7	−4.1	−5.7	−4.8	—	606.0	606.8	607.6	100	100	100	NW 2–3	W 2	NW 1	10	10≡	10	.	a ⸙, ≡ II
12	−5.7	−3.3	−5.5	−4.8	—	605.9	605.9	607.2	100	100	100	NW 1	W 1	NW 2–3	5	10≡	10*	1.9	p ≡°, ✳ ✣ ⸙ 5p–n
13	−6.9	−0.3	−4.1	−3.8	—	606.5	606.2	606.8	100	67	100	SE 1	SE 2	NW 0	3	3	10	5.6	
14	−5.1	−5.1	−6.1	−5.4	—	606.0	606.0	604.0	100	100	95	NW 1	NW 0	NW 2	10*	10≡	10*	**27.6**	✳² ✣ n–I u. III–n, ≡
15	−9.5	−7.3	−8.7	−8.5	—	603.9	605.5	607.3	100	95	83	W 1–2	SW 3	N 2	10*	10≡	2	2.2	✣ n–I, ⸙ ≡ II, n ✳
16	−9.3	−5.5	−6.7	−7.2	—	611.1	614.2	617.0	100	100	100	N 2	NW 2	NW 1	10≡	10≡	10≡	0.6	≡
17	−7.4	−4.1	−5.3	−5.6	—	617.7	618.8	620.4	100	100	100	SW 2	SW 1	SW 0	10≡*	10≡	10≡*	2.2	✳° n–I, ≡°, ≡ ✳ III–n
18	−3.9	−0.7	−3.6	−2.7	—	620.6	621.0	621.1	100	100	100	NW 1	N 1	SW 0	10≡*	10	10	.	✳ ≡ n–I
19	−0.9	1.1	−0.3	0.0	—	619.2	619.9	619.9	68	67	81	SW 1	W 1	W 2	3	0	0	.	
20	3.9	2.9	1.7	2.8	—	619.0	618.7	618.6	37	55	68	SW 2	NW 3	W 3	0	1	0	.	⸙
21	0.9	−0.1	−2.8	−0.7	—	618.2	618.3	619.6	78	96	100	W 0	NE 2	NE 2	0	0	10≡	.	≡ III
22	−4.5	−1.3	−1.4	−2.4	—	619.9	621.1	**621.4**	100	100	80	NE 3	NE 2	NE 2	0≡	0	0	.	≡° ⸙ I
23	0.5	1.4	2.9	1.6	—	620.3	620.0	618.7	86	94	88	NW 3	W 3	W 3	0	0	0	.	⸙
24	−0.5	1.3	−7.6	−2.3	—	613.3	609.5	610.4	100	96	100	W 3	NW 3	W 4	10	9	10≡*	8.5	⸙, ≡ ✳ ⸙² III–n
25	−8.3	−7.9	−8.7	−8.3	—	609.6	611.9	615.3	100	100	100	S 3	W 2	N 3	10≡*	10≡*	10≡*	21.3	⸙² n–I, ✳ ≡ ⸙
26	−9.9	−8.1	**−11.5**	−9.8	—	616.5	615.9	615.5	100	100	95	N 3	SE 2	SE 1	0≡	10≡	0	.	a ⸙ ≡
27	−0.7	5.6	2.5	2.5	—	613.8	613.3	612.1	50	40	55	SE	SE 1	SW 1	1	0	0	.	
28	1.3	2.5	−0.2	1.2	—	610.8	610.9	611.0	50	50	**35**	W 1	W 2	W 2	1	1	4	0.4	
29	0.4	1.5	0.8	0.9	—	611.7	612.6	611.8	100	100	100	W 2	NW 2	SW 2	10≡*	10≡	8	.	✳° n–I, a ≡
30	6.5	2.5	0.1	3.0	—	609.3	610.9	611.7	50	80	100	NW 2	NW 2	NW 2	9	10	10*●	12.0	● 9a–0p, ● ✳ ≡ III–n
31	−0.5	−0.3	−2.3	−1.0	—	609.8	609.2	609.6	80	100	100	W 1	NW 1	NW 2	2	10≡	10≡	14.0	p ≡, ✳ 3p–n
Mittel	−1.69	0.40	−1.99	−1.09	—	612.69	612.92	613.26	81.6	81.3	86.4				5.6	6.5	6.3	112.1	
									?	?	?								

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten
N	5	11
NE	8	14
E	2	3
SE	8	12
S	3	6
SW	10	17
W	17	35
NW	22	40
Calmen	18.	

Abweichung des Oct.-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittel: 612.96 Mittel: 83.1 ?
Mittlerer Barometerstand im Oct.
(1864–83) : —
Oct. 1887 –M : —
Mittlere Feuchtigkeit im Oct.
(1864–83) : —
Oct. 1887 –M : —

Mittel: 6.1
Mittl. Bewölk. im Oct.
1864–83: —
1887–M: —

Mittl. Niederschlag Oct.
1864–83: —
1887–M: —

Bemerkungen: Schneesturm: **10/11** Nachts. **24** seit Ab. **25** Vm. früh. — Nebelmeer: **19–23** Vm. früh. **26** Ab.–**28**. — Nebel im Thal: **3–9** je Vm. früh.

1887 October.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 9′.
Breite: 46° 12′. Höhe: 408m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	8std. Temp.-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	5.1	13.4	8.2	9.17	−3.24	725.9	726.0	727.1	96	58	86	SE 1	N 1	S 1	0	1	3	.	a ⌓²
2	4.6	12.7	8.4	9.04	−3.20	728.7	729.4	730.2	97	70	80	ESE 1	NNE 1	WSW 1	4	1	0	.	a ⌓²
3	4.4	13.1	7.4	8.58	−3.50	731.6	730.9	731.0	100	78	89	SSW 1	N 1	SSW 1	10	7	0	.	⌓² a u. III
4	8.3	12.4	11.1	9.50	−2.41	729.6	728.5	727.8	90	69	74	NE 1	NNW 1	N 1	10	10	10	.	
5	9.8	12.7	10.0	10.74	−1.00	726.7	726.5	726.6	82	65	84	NNE 1	NNE 1	NE 1	10	8	10	.	
6	9.2	11.5	9.2	9.82	−1.75	725.6	725.8	726.1	95	80	92	S 1	SSW 1	W 1	10	10	10	0.4	n a ●°
7	8.0	13.7	11.2	10.66	−0.74	724.9	723.8	724.3	97	65	76	S 1	NNE 1	NNE 1	10	4	10	.	
8	8.2	14.4	8.4	10.60	−0.63	724.5	723.6	724.0	94	59	89	SW 1	N 1	S 1	9	2	1	.	
9	8.0	13.2	9.9	9.75	−1.30	722.8	719.2	715.5	94	69	98	S 1	N 1	S 1	8	10	10	12.1	a ⌓², ● 5P–n
10	13.0	14.3	7.6	11.86	0.98	713.8	713.8	720.0	79	79	81	S 1	SSW 1	S 1	9	10	10	8.7	● n u. p
11	6.3	8.2	4.6	6.86	−3.85	722.1	722.9	722.5	91	76	79	SSW 1	SSW 1	N 1	10	9	1	.	●° 11a, ⌓² III, n ●
12	5.0	10.8	4.3	5.97	−4.56	720.9	720.5	723.0	81	48	77	S 1	SSW 1	SSW 1	10	7	7	5.2	△ 7¾a, ●
13	0.0	4.3	4.6	3.04	−7.32	721.0	720.8	720.7	97	94	95	S 1	NNE 1	SSW 1	4	10	10	4.0	a ⌙², ●
14	2.6	6.4	3.5	4.67	−5.51	721.9	722.3	721.4	83	57	82	SE 1	N 1	SSW 1	10	10	10	1.0	● n u. p
15	1.6	5.4	−0.2	2.33	−7.67	722.2	721.6	723.2	75	62	99	S 1	S 1	SSW 1	10	10	1	3.4	n ● ✳, p ●, ⌙ 10P
16	1.9	5.7	2.8	3.29	−6.54	726.9	730.1	734.4	65	59	78	NNE 2	NNE 2	ENE 1	5	3	0	.	↙² n–7P
17	−0.2	7.4	4.3	3.63	−6.02	735.7	735.7	736.9	97	60	76	S 1	N 1	N 1	10	4	2	.	a ⌙
18	5.8	9.7	7.2	7.38	−2.09	736.7	735.6	736.0	78	64	73	NNE 2	NNE 2	NNE 1	2	7	4	.	↙² n–7P, ⊕ 1P
19	3.1	8.6	5.5	6.21	−3.08	736.2	735.7	735.8	96	66	75	SSW 1	NNE 1	SSW 1	10	10	10	.	≡ n–1 u. 9P–n
20	5.6	9.0	3.1	6.28	−2.83	734.7	733.5	733.4	86	64	93	SE 1	N 1	S 1	10	1	0	.	⌓² III
21	4.1	7.4	7.9	5.30	−3.63	733.5	733.4	734.3	92	72	75	NNE 1	N 1	NNE 1	10	7	10	.	≡ n a u. 7P–n
22	4.4	9.2	5.3	6.78	−1.97	735.9	736.0	737.4	78	62	76	NE 1	NE 1	NNE 1	2	8	2	.	↙² 4P, ≡ 7P
23	1.4	12.0	8.0	7.47	−1.10	736.9	734.7	733.2	96	58	76	S 1	NNW 1	S 1	1	0	0	.	a ⌙°
24	5.4	13.0	3.7	7.26	−1.13	728.4	725.4	728.1	82	50	61	NNW 1	SSW 2	E 1	9	10	10	0.8	↙² 10a–1P, p ●°
25	1.6	4.4	1.4	2.67	−5.54	727.6	729.3	732.5	84	48	84	SE 1	NNW 2	NE 1	10	9	1	0.2	✳° 7a, 4½ u. 8P, ↙² 10a–4P [u. 10P–n
26	1.7	3.2	0.4	1.89	−6.15	733.3	731.9	732.2	69	61	68	NNE 2	NNE 3	NNE 3	5	3	1	.	↙²
27	−1.1	2.4	−1.5	0.16	−7.70	730.5	728.5	727.7	96	62	92	NE 1	N 1	S 1	10	0	0	.	
28	−4.4	8.4	3.8	1.69	−5.99	726.3	725.3	725.9	95	56	68	S 1	W 1	W 1	0	9	10	0.8	a ⌙², ●° 10P–n
29	3.8	14.5	8.0	7.70	0.20	726.8	725.5	724.5	90	53	82	NNE 1	SSW 1	SE 1	10	7	10	0.4	n ●°, ☋ 5½sP, ♃ ☋ III
30	12.0	13.2	10.1	10.77	3.45	721.9	724.4	725.4	64	65	84	SSW 1	SSW 1	S 1	10	10	10	5.7	↙² 10a, ●
31	5.0	8.8	5.6	6.81	−0.33	723.1	723.2	724.4	98	81	85	SSE 1	S 1	SSE 1	8	10	10	3.0	p ●
Mittel	4.64	9.79	5.93	6.71	—	727.63	727.21	727.92	87.6	64.8	81.5				7.6	6.7	5.6	45.7	

Abweichung des Oct.-Mittels 1887 vom 50jähr. Mittel (1826–75): −3.17

Mittel: 727.52 Mittel: 78.2

Mittlerer Barometerstand im Oct.
(1836–75) : 726.51
Oct. 1887 –M : 1.01

Mittlere Feuchtigkeit im Oct.
(1849–75) : 83.1
Oct. 1887 –M : −4.9

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	23	28
NE	16	20
E	2	2
SE	7	7
S	30	30
SW	10	11
W	3	3
NW	2	3
Calmen	0.	

Mittel: 6.7

Mittl. Bewölk. im Oct.
1847–75: 6.9
1887 –M: −0.2

Mittl. Niederschlag Oct.
1826–75: 101.0
1887 –M: −55.3

Bemerkungen: **10.** Schnee auf den umliegenden Bergen.

Anmerkung. Das Temperaturmittel von Genf ist seit Januar 1884 aus acht in 3stündigen Intervallen (1h, 4h, 7h und 10h a. m; 1h, 4h, 7h und 10h p. m) beobachteten Daten gebildet.

1887 October.

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7° 11′
Breite: 45° 52′. Höhe: 2478m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	10h	7+1+10 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	10h	Rel. Feucht. 7h	1h	10h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	10h	Bewölkung. 7h	1h	10h	Niederschlag.	Witterung.
1	−6.5	0.8	−3.7	−3.2	−4.9	561.9	562.7	563.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	3	8	.	
2	−5.2	1.3	−3.6	−2.5	−4.0	564.1	565.5	566.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	4	0	.	
3	−3.0	1.4	−1.3	−1.0	−2.3	566.4	567.0	567.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	2	0	.	
4	−1.6	3.5	0.9	0.9	−0.3	565.3	566.1	565.8	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	0	0	0	.	⸝² 4p
5	−1.0	0.9	−2.5	−0.9	−1.9	564.8	563.9	563.5	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10	10	10	8.8	✳ 1–7p, ≡ 10p–n
6	−2.6	0.5	−2.4	−1.5	−2.4	562.4	562.5	562.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	2.5	≡ 1–4p, ✳ 7p–n
7	−0.6	0.8	−0.5	−0.1	−0.8	562.3	561.9	562.1	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	4	10	10	.	≡ 7p–n
8	−2.4	1.5	−1.4	−0.8	−1.4	561.6	561.5	562.1	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	5	9	1	.	
9	−3.0	−1.4	−2.2	−2.2	−2.6	561.9	560.8	557.9	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 3	10	10	10	22.5	⸝², ≡ n–4p, ✳² 7p–n
10	−2.1	0.0	−4.1	−2.1	−2.4	555.4	554.7	556.0	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 2	10	10	10	16.0	✳ n–l, ≡ 10a, ✳ ⸝² 4p–n
11	−9.0	−5.3	−10.9	−8.4	−8.5	556.1	557.0	557.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	8	5	0	.	≡ 4p
12	−9.3	−4.5	−9.3	−7.7	−7.7	556.0	556.3	557.1	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	1	3	10	.	≡ 10p–n
13	−9.2	−4.5	−7.4	−7.0	−6.8	556.9	556.8	556.3	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	3	9	10	.	≡ 4p, ⸝² 7p, ✳–n
14	−10.3	−8.0	−10.4	−9.6	−9.2	554.9	555.0	555.0	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 1	10	10	10	10.5	⸝² n–7p, ✳ n–10a u. 7p–n, ≡
15	−14.7	−11.5	−14.1	−13.4	−12.9	**552**.2	552.8	554.2	—	—	—	NE 3	NE 3	NE 3	9	10	10	.	≡² ⸝² [1–4p
16	−12.9	−9.8	−11.3	−11.3	−10.6	557.0	561.5	565.4	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 2	2	1	10	.	⸝² 10a–n, ≡ 7p–n
17	−10.9	−8.1	−10.0	−9.7	−8.9	565.8	566.2	568.1	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	7	9	10	.	⸝², ≡ n–l u. 1p–n
18	−8.5	−4.5	−5.8	−6.3	−5.3	568.4	568.7	569.3	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	6	8	0	.	⸝² n–10a
19	−4.5	1.8	−2.3	−1.7	−0.6	569.3	569.6	570.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	1	0	.	
20	−0.1	2.5	−2.1	0.1	1.4	569.5	569.1	568.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	1	0	.	
21	−0.5	0.7	−3.4	−1.1	0.3	568.0	567.7	568.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
22	−3.4	0.5	−3.2	−2.0	−0.4	569.0	569.8	**570**.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
23	−4.4	1.1	−2.1	−1.8	−0.1	570.1	570.0	568.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	1	.	
24	−1.5	1.4	−11.8	−4.0	−2.1	565.0	561.6	557.5	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 3	4	7	10	.	✳° 4p–n, ⸝² 7p–n
25	−13.3	−11.8	−14.9	−13.3	−11.3	557.1	558.6	561.8	—	—	—	NE 3	NE 3	NE 3	10	4	2	.	≡ n–10a, ⸝²
26	−16.1	−8.4	−6.4	−10.3	−8.1	560.7	562.7	564.9	—	—	—	NE 2	SW 2	SW 2	2	0	0	.	⸝² n–4p u. III–n
27	−3.0	−2.6	−1.7	−2.4	−0.1	564.6	564.0	563.0	—	—	—	SW 2	SW 1	SW 1	0	0	0	.	⸝² n–l
28	−3.5	0.2	−2.8	−2.0	0.5	561.8	561.8	562.1	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	1	10	.	
29	−1.0	3.4	0.2	0.9	3.5	562.9	563.4	564.1	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	8	1	7	.	
30	−3.1	−1.4	−3.1	−2.5	0.3	562.5	562.7	562.7	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10	10	10	6.5	✳ n–10a u. 7p–n
31	−3.5	−2.1	−9.5	−5.0	−2.1	560.6	559.8	558.6	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 2	1	9	10	6.8	✳ 4p–n, ⸝² III–n
Mittel	−5.51	−1.99	−5.26	−4.25	—	562.44	562.63	562.97	—	—	—				4.2	5.1	5.5	73.6	

Mittel: 562.69 — Mittel: —

Häufigkeit. Summe der Intensitäten.

N	0	0
NE	56	81
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	37	44
W	0	0
NW	0	0
Calmen	0.	

Mittel: 5.0

Abweichung des Oct.-Mittels 1887 vom 27jähr. Mittel (1841–67): −3.77

Mittlerer Barometerstand im Oct.
(1841–67) : 564.60
Oct. 1887 −M : −1.91

Mittlere Feuchtigkeit im Oct.
(1841–67) : —
Oct. 1887 −M : —

Mittl. Bewölk. im Oct.
1846–67: 6.1
1887 −M: −1.1

Mittl. Niederschlag Oct.
1841–67: 142.8
1887 −M: −68.7

Bemerkungen: Schneehöhe: **5**. 8cm; **6**. 3; **9**. 30; **10**. 19; **14**. 12; **30**. 8; **31**. 10; Total: 90cm.

1887 October.
Beobachter: L. Chevallier.

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59′.
Breite: 47° 1′. Höhe: 1128m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normist.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	3.3	11.3	4.7	6.4	−1.5	663.9	665.2	665.9	98	81	98	SW 0	SW 0	N 0–1	1	3	0	.	⊏ I
2	4.5	11.7	4.7	7.0	−0.7	668.7	668.6	669.4	99	78	95	NE 0	NE 0	NE 0	0	0	0	.	⊏ I
3	4.5	9.9	5.5	6.6	−1.0	669.6	670.3	670.7	98	86	98	NE 0	NE 0	NE 0	0	0	0	.	
4	2.7	9.3	2.5	4.8	−2.6	668.8	667.5	667.5	99	96	98	NE 0	NE 1	NE 0–1	4	10	10≡	.	≡ II–n
5	2.3	5.7	3.1	3.7	−3.6	665.5	665.6	666.2	100	100	100	NE 1	NE 1	NE 1	10≡	10≡	10≡	.	≡
6	3.9	8.5	4.3	5.6	−1.5	665.1	665.3	665.4	100	100	100	NE 0	NE 0	NE 0	10≡	10≡	10≡	0.4	≡, p ●°
7	4.7	8.9	4.9	6.2	−0.7	664.8	663.3	664.2	100	100	100	NE 0	NE 0–1	NE 0–1	10	10	5	.	
8	5.3	8.9	5.1	6.4	−0.4	663.8	663.6	663.4	98	96	100	NE 0	E 0	NE 0	3	6	6	.	
9	5.9	12.5	7.1	8.5	1.9	661.6	658.7	655.8	100	87	98	E 1	NE 0–1	W 1	10≡	5	10	20.0	≡ I, ● 7p–n
10	6.7	7.1	2.7	5.5	−1.0	653.8	653.2	656.6	100	100	100	W 2	W 2	W 2	10	10	10	11.8	●, n ✳
11	0.3	2.3	0.1	0.9	−5.4	659.1	659.3	660.8	100	95	100	W 2	SW 2	N 1	10	10	10	0.4	✳°
12	−1.7	1.3	−2.5	−1.0	−7.1	658.6	658.4	659.6	100	92	100	W 0	W 1	W 1	10	10	10	1.3	✳
13	−2.3	−0.7	−2.7	−1.9	−7.9	659.1	658.9	659.4	100	100	100	E 0	W 0	NE 0	10	10*	10*	1.6	✳ 11a–n
14	−2.5	−0.9	−2.3	−1.9	−7.7	658.8	659.8	657.3	100	98	100	N 1	W 0	W 3	10*	10	10*	6.0	✳ I u. 7p–n, ⸗ III
15	−5.3	−2.1	−5.5	−4.3	−9.9	657.6	659.5	661.2	100	100	100	W 0	NE 1	NE 1	10	10	10	2.8	✳
16	−5.7	0.9	−3.5	−2.8	−8.3	666.4	669.2	671.4	100	94	100	NE 0–1	NE 0	NE 0	2	0	1	.	
17	−4.7	2.7	−0.3	−0.8	−6.1	672.0	672.8	674.8	100	92	100	NE 0–1	SE 0	NW 0	7	4	10*	0.3	✳° III
18	−0.7	3.3	0.3	1.0	−4.1	674.8	674.5	675.0	100	95	100	NE 0	NE 0	NE 0–1	10	6	10	.	
19	0.5	4.5	0.7	1.9	−3.0	674.0	673.3	673.6	100	86	100	NE 0	E 0	E 0	10	6	10	.	
20	0.1	6.5	1.7	2.8	−1.9	672.1	671.7	671.9	100	84	98	E 0	E 0	E 0	10≡	2	2	.	≡ I
21	1.3	7.7	2.9	4.0	−0.6	671.1	671.4	672.4	98	84	98	NE 0	NE 0	NE 0	10≡	1	8	.	≡ I
22	2.1	6.7	0.9	3.2	−1.2	674.5	674.4	674.4	98	87	98	NE 0–1	NE 1	NE 1	1	4	0	.	⊏ I
23	2.7	7.5	1.5	3.9	−0.3	673.7	672.4	669.6	88	68	87	SW 1	W 1	NW 1	0	0	0	.	⊏ I
24	0.1	1.3	−2.9	−0.5	−4.5	665.5	661.3	663.4	98	92	100	NW 0–1	NW 0–1	N 1	7	9	10	8.0	✳ III–n
25	−5.5	−3.5	−5.7	−4.9	−8.8	665.5	666.3	669.4	100	100	100	NE 1	NE 2	NE 2	10*	10	10	3.4	✳
26	−6.3	−1.3	−5.1	−4.2	−7.9	670.8	670.4	670.8	100	98	100	NE 2	NE 2	NE 2	10≡	6	0	.	≡ I
27	−5.3	−1.7	−3.1	−3.4	−6.9	667.0	666.8	666.1	100	98	98	NE 0–1	NE 1	NE 1	10	0	0	.	
28	−3.5	4.9	−0.7	0.2	−3.2	662.9	663.1	663.9	98	86	100	W 0	W 0	W 1	0	0	9	0.5	
29	1.1	5.9	2.7	3.2	0.0	664.8	665.8	664.6	100	93	98	W 1	W 1	W 1	10	10	10	1.0	n a ●
30	2.3	4.9	2.9	3.4	0.3	661.1	663.1	664.4	100	100	100	W 3	W 2	W 0	10≡	10	4	2.8	a ⸗ ● ≡
31	2.7	5.7	0.3	2.9	0.0	662.0	661.9	662.4	98	98	100	SW 0	N 1	W 1	3	10	9	1.0	p ●
Mittel	0.44	4.88	0.78	2.01	—	665.71	665.66	666.18	99.0	92.4	98.8				7.0	6.2	6.6	61.6	

Mittel: 665.85 — Mittel: 96.7

Mittel: 6.6

Abweichung des Oct.-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −3.88

Mittlerer Barometerstand im Oct.
(1864–83) : 666.18
Oct. 1887 –M : −0.33

Mittlere Feuchtigkeit im Oct.
(1864–83) : 86.6
Oct. 1887 –M : 10.1

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	5	5
NE	25	26
E	1	1
SE	0	0
S	0	0
SW	2	3
W	16	25
NW	3	2
Calmen	41.	

Mittl. Bewölk. im Oct.
1864–83: 6.4
1887 –M: 0.2

Mittl. Niederschlag Oct.
1864–83: 104.6
1887 –M: −43.0

Bemerkungen: Nebel auf dem See Vm. früh: **27. 28.** — Nebel bis zur halben Bergeshöhe Vm. früh: **23. 26.**

1887 October.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 57′.
Breite: 47° 0′. Höhe: 488m.

Tag	Temperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normist.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	5.4	14.2	6.9	8.8	−2.9	718.5	719.1	719.9	100	**53**	90	NE 0	SE 0	NW 0	0	4	2	.	
2	5.3	14.1	6.7	8.7	−2.8	722.0	722.4	723.5	92	62	76	NE 1	NE 1	NW 0	2	2	2	.	⊿ I
3	3.9	13.6	8.9	8.8	−2.5	724.5	724.0	723.9	100	63	79	NE 0	NE 1	NE 0	7≡	3	0	.	≡ ⊿ n–9a
4	7.8	12.7	10.2	10.2	−0.9	722.8	721.8	721.0	90	66	75	NE 2	NE 3	NE 2	10	5	9	.	⸝ II
5	8.9	9.9	7.6	8.8	−2.2	719.9	719.5	719.3	82	82	94	NE 2	NE 2	NE 0	10	10	9	.	
6	8.2	11.6	9.1	9.6	−1.2	718.3	718.3	718.9	96	78	95	NE 0	SW 0	NW 0	10	10	10	1.0	●° 4–6p, n ●
7	7.4	13.3	8.7	9.8	−0.8	718.1	716.9	717.3	97	64	85	NE 0	NE 2	NW 0	3	3	10	.	
8	8.3	13.5	8.9	10.2	−0.2	717.4	716.8	716.9	92	68	79	NE 0	SW 0	NE 0	9	10	2	.	
9	6.8	**15.2**	9.5	10.5	0.3	715.7	712.8	707.8	94	60	97	NE 0	S 1	SW 1	7≡	5≡	10	**17.8**	a ≡°, ● 6p–n
10	10.8	14.1	8.9	11.3	1.2	**705.5**	**705.5**	710.7	99	78	71	SW 2	SW 2	SW 2	9	9	8	4.5	●
11	5.8	9.4	5.2	6.8	−3.1	713.2	714.2	714.6	76	58	76	SW 3	SW 3	SW 2	8	7	10	0.4	⸝, ●° 9½a–1p
12	4.3	7.3	2.9	4.8	−4.9	712.7	712.7	715.0	79	70	83	SW 2	W 3	W 2	8	9●	8	1.7	⸝ II, ● 9¼a–n
13	1.3	4.3	3.3	3.0	−6.5	713.9	713.4	713.7	95	89	100	NE 1	SW 1	NE 1	7	10●	10●	6.9	● 0¼p–n
14	2.1	5.5	2.4	3.3	−6.0	714.3	714.3	712.0	89	68	98	W 1	W 1	SW 3	10	10	10●	7.7	● ⸝2 6¼p–n, n ● ✳
15	−0.6	1.6	0.2	0.4	−8.8	713.6	713.7	716.2	92	95	88	NW 1	W 1	W 1	8	9*	7	1.0	✳ 11¼a–6p
16	0.5	5.5	−0.9	1.7	−7.3	721.1	724.1	727.4	82	62	89	NE 3	NE 2	NW 0	3	4	2	.	⸝ I
17	0.8	6.0	3.5	3.4	−5.4	728.2	728.9	730.1	90	69	88	NE 1	SE 1	NW 1	10	8	8	.	
18	2.5	9.8	4.9	5.7	−2.9	**730.2**	729.8	729.5	95	65	84	NE 0	NE 2	E 1	7	5	3	.	
19	3.9	9.4	5.1	6.1	−2.4	728.8	728.2	728.1	97	66	78	NE 0	E 1	NE 1	10	9	3	.	
20	4.7	9.8	3.7	6.1	−2.2	727.1	726.8	726.5	87	63	87	NE 0	NE 1	NW 0	10	2	0	.	
21	2.7	9.8	4.4	5.6	−2.5	726.6	726.2	727.7	96	70	78	NE 0	NE 1	N 1	10	3	2	.	
22	4.9	7.8	4.6	5.8	−2.1	728.8	729.3	730.1	66	66	67	NE 3	NE 3	NE 3	0	7	0	.	⸝
23	−0.1	8.3	3.6	3.9	−3.8	729.4	727.4	725.2	100	72	97	NE 0	NW 0	W 0	6	0	2	.	⌊ I
24	5.6	9.9	0.9	5.5	−2.0	719.9	716.3	719.9	78	59	100	W 1	W 3	W 1	9	10	10*	17.7	⸝ II, ● 1¾–4½p, ● ✳–n
25	0.5	3.0	0.0	1.2	−6.2	719.7	722.2	726.1	86	70	100	NW 3	N 3	NE 0	10*	9	9	1.5	a ⸝, ✳
26	−1.0	2.4	−1.8	−0.1	−7.3	727.3	726.2	726.4	75	74	69	NE 3	NE 3	NE 3	4	4	3	.	⸝
27	−3.1	1.5	−3.1	−1.6	−8.6	723.1	721.4	720.0	77	66	71	NE 1	NE 1	N 0	9	3	0	.	
28	−2.3	1.6	0.7	0.0	−6.8	718.5	718.0	718.5	96	73	92	NE 1	NE 1	NW 0	10	10	10	1.3	
29	3.6	9.7	6.3	6.5	−0.1	719.0	718.2	717.1	92	72	91	W 1	NW 1	W 0	10	9	9	0.3	n ●, ●° 8¾–11a
30	5.2	9.9	6.9	7.3	0.8	713.1	716.6	717.7	98	90	78	SW 1	SW 1	W 1	10●	10	9	7.0	● ⸝2 n–0½p
31	3.1	9.4	5.1	5.9	−0.4	715.5	715.0	717.1	97	76	79	NE 0	W 1	W 1	9	10	10	1.8	● 1½–4p u. n
Mittel	3.78	8.84	4.62	5.75	—	720.22	719.98	720.58	89.8	69.7	85.0				7.6	6.7	6.0	70.6	

Abweichung des Oct.-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −3.10

Mittel: 720.26 — Mittel: 81.5

Mittlerer Barometerstand im Oct.
(1864–83) : 719.28
Oct. 1887 –M : 0.98

Mittlere Feuchtigkeit im Oct.
(1864–83) : 83.5
Oct. 1887 –M : −2.0

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	2	4
NE	28	51
E	2	2
SE	1	1
S	1	1
SW	12	23
W	13	18
NW	4	6
Calmen	30.	

Mittel: 6.8

Mittl. Bewölk. im Oct.
1864–83: 7.2
1887–M: −0.4

Mittl. Niederschlag Oct.
1864–83: 98.4
1887–M: −27.8

Bemerkungen: **3.** Bis 9h Vm. Bodennebel. **13.** Vm. früh Chaumont schneebedeckt. **14.** Seit 8h Ab. sehr starker SW. **15.** Vm. früh Boden schneebedeckt. **24.** Vm. früh Alpen sichtbar. **30.** Vm. sehr starker W. — Nebel am Chaumont Vm. früh: **4. 5** Mitt. **10. 13** Mitt. **27. 28** Mitt. — Wind auf dem See: **28** Mitt. 1h (SW). **31** Vm. 7h (SE u. SW).

1887 October.
Beobachter: K. Preisig.

Gäbris.

Länge von Greenwich: 9° 28′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 1253m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	3.0	5.8	3.8	4.2	−3.6	655.2	656.6	657.2	71	66	65	W 1	NE 1	NE 1	1	9	1	.	⌊² l
2	2.8	5.8	4.1	4.2	−3.5	658.8	659.4	658.4	70	75	85	NE 1	NE 2	NE 2	0	5	1	.	⌊² l
3	2.9	7.3	4.1	4.8	−2.7	660.4	661.1	661.3	70	60	71	NE 1	N 1	NE 1	2	5	0	.	⌊² l
4	3.8	7.3	4.8	5.3	−2.1	659.9	659.8	659.2	75	67	90	E 2	NE 1	NE 1	2	9	2	.	⌊² l
5	3.0	4.3	4.2	3.8	−3.4	657.1	656.5	656.6	100	95	100	E 1	N 1	W 0	10−	10	10−●	6.3	≡ l, ≡ ● III–n
6	4.0	6.4	4.4	4.9	−2.2	655.4	655.3	655.9	100	80	94	NW 1	N 1	NE 1	10−	10−	10	.	a ≡
7	4.1	4.8	4.0	4.3	−2.6	655.4	654.9	654.8	100	94	100	N 1	NE 1	NE 1	10≡	10≡	10≡	.	≡
8	4.4	5.2	4.0	4.5	−2.3	654.6	654.2	654.6	100	100	64	NW 1	N 1	NE 1	10≡	10≡	10	.	a ≡
9	4.6	12.4	9.6	8.9	2.3	653.1	650.8	647.3	73	35	34	E 1	S 1	S 2	0	2	10	.	
10	6.9	9.6	3.9	6.8	0.3	644.0	644.6	645.0	71	57	100	S 1	W 2	W 2	10	10	10	17.1	
11	−0.8	−0.2	−1.8	−0.9	−7.2	648.2	649.7	650.9	100	100	100	W 3	W 3	W 2	10*	10	3	0.3	✳ n–l, a ⸝
12	−1.1	−1.6	−2.6	−1.8	−8.0	648.8	649.3	650.5	100	100	100	W 1	W 2	W 3	9	10*	10	0.5	✳° II, ⸝ III
13	−3.0	4.3	0.2	0.5	−5.5	650.5	649.1	650.3	100	38	63	E 1	E 1	W 1	0	2	0	4.2	
14	−1.2	−1.8	−3.2	−2.1	−8.0	649.5	649.2	647.5	100	100	100	N 1	W 2	W 2	10≡*	10≡*	10	2.6	n a ✳ ≡
15	−5.6	−3.9	−5.4	−5.0	−10.7	647.6	649.5	652.1	95	74	100	W 2	W 1	W 2	10≡*	10	10≡	0.3	✳° ⸸ ≡ n–l, ≡ III
16	−5.4	−3.2	−3.8	−4.1	−9.7	656.0	658.8	661.4	100	100	100	N 1	N 1	N 1	10≡	10≡	10≡*	4.5	a V, ≡, ✳ III–n
17	−4.2	−2.8	−3.2	−3.4	−8.8	662.0	662.8	664.2	100	100	100	W 1	W 1	NW 1	10≡*	10≡*	10≡*	7.2	✳ ≡
18	−1.2	0.4	−0.2	−0.3	−5.6	664.1	665.4	664.9	100	100	90	NW 1	N 1	SW 1	10≡	10≡	10	.	a ≡
19	−0.6	3.1	0.2	0.9	−4.2	664.0	664.4	664.2	87	55	100	NE 1	NE 0	W 1	8	10	10	.	
20	−0.6	2.8	0.1	0.8	−4.2	662.6	662.4	662.5	95	90	95	NE 1	NE 1	E 0	10	10	0	.	
21	−0.6	2.8	−0.7	0.5	−4.3	662.3	662.1	663.9	100	65	80	E 1	NE 1	NE 2	10≡	10≡	10≡	.	≡
22	−1.5	1.2	−1.2	−0.5	−5.2	664.6	665.5	665.3	95	74	95	NE 1	NE 1	E 1	1	8	1	.	
23	−0.8	4.8	6.0	3.3	−1.2	664.0	663.0	661.7	77	46	33	N 1	W 3	W 1	0	0	0	.	⸝ II
24	4.6	5.5	−3.8	2.1	−2.3	656.0	651.4	653.1	42	46	100	W 3	W 4	W 4	10	10	10*	3.8	⸝², ✳ III–n
25	−4.7	−4.6	−5.0	−4.8	−9.0	653.3	656.1	659.7	100	100	100	NW 2	N 1	N 1	10≡*	10*	10≡*	15.5	✳, ≡ l, III
26	−6.2	−5.2	−8.0	−6.5	−10.6	662.0	661.9	661.2	90	69	90	NE 1	NE 1	E 1	2	9	0	.	
27	−8.0	−0.6	−1.4	−3.3	−7.2	657.1	656.1	654.9	90	58	53	S 0	S 0	W 1	0	0	0	.	
28	1.8	3.4	0.3	1.8	−2.0	653.4	653.2	654.1	43	38	48	W 1	W 2	W 3	0	1	9	0.5	⸝ III, n ●
29	2.2	3.8	3.8	3.3	−0.3	654.9	655.0	655.1	90	100	100	W 1	W 1	NW 1	10	10≡	9	.	≡ II
30	9.1	6.8	3.6	6.5	3.0	650.9	653.9	654.7	28	69	100	S 2	W 1	W 1	10	10	10	3.3	● 10a–n
31	2.2	4.9	0.4	2.5	−0.8	652.9	650.6	653.4	80	60	100	SE 1	NW 2	NW 2	5	10	10*	5.2	● ✳ 3p–n
Mittel	0.45	2.86	0.68	1.33	—	656.08	656.21	656.66	85.2	74.5	85.5				6.5	8.1	6.6	71.3	

Mittel: 656.32 — Mittel: 81.7 — Mittel: 7.1

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	13	13
NE	22	25
E	8	9
SE	1	1
S	4	6
SW	1	1
W	31	58
NW	8	11
Calmen	5.	

Abweichung des Oct.-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittlerer Barometerstand im Oct.
(1864–83) : —
Oct. 1887 –M : —

Mittlere Feuchtigkeit im Oct.
(1864–83) : —
Oct. 1887 –M : —

Mittl. Bewölk. im Oct.
1864–83: —
1887–M: —

Mittl. Niederschlag Oct.
1864–83: —
1887–M: —

Bemerkungen: **4.** Mitt. starker Dunst. **24.** Vm. dunstig im W–E. — Ziehende Nebel Mitt.: **5. 20. 22.** — Nebel über dem Bodensee u. Thurgau Vm. früh: **1. 30.** — Nebel am Gebirg Mitt.: **1–4. 10. 11** Vm. **15. 19** Nm. **20** Vm. früh. **26** Vm. **31.** — Nebel in den Thälern Vm. früh: **2–4** (u. je Ab.). **8** Ab. **9** Vm. **13** (aufsteigend). **19. 20. 22** (u. Ab.). **23** Vm. **26. 27** tags. **28** Vm. **29** (u. Ab.).

1887 October.
Beobachter: J. Haltiner-Graf.

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 470m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	3.8	11.9	6.1	7.3	−4.3	720.2	720.7	721.8	93	57	89	W 0	E 1	W 0	0	7	0	.	⌐ l
2	4.0	12.5	6.7	7.7	−3.8	723.7	723.8	724.9	92	62	87	W 0	SE 0	W 0	0	1	1	.	⌐ ⌐² l
3	4.5	12.4	6.5	7.8	−3.5	725.9	725.9	726.1	89	60	84	W 0	N 1	W 0	4≡	2	0	.	⌐ ≡° l
4	4.6	13.7	9.6	9.3	−1.8	725.3	724.0	723.5	90	55	84	W 0	N 1	W 0	1	2	4	.	⌐ l
5	5.4	11.4	9.2	8.7	−2.2	721.8	720.6	721.1	90	68	95	W 0	SE 0	W 0	8≡	10≡	10●	5.3	⌓ l, a ≡°, ● 7p–n
6	7.3	11.9	9.7	9.8	−1.0	719.9	719.5	720.2	96	73	89	SW 0	W 0	W 0	6	7	10	.	
7	8.9	12.8	10.1	10.6	0.0	719.9	718.6	718.3	92	62	86	W 0	NE 0	W 0	10≡	5	10	.	≡ ⌓° l
8	8.9	10.1	8.9	9.3	−1.1	718.3	718.6	718.9	92	85	90	W 0	W 0	W 0	10	10	10	.	●° $1^1/_4$p
9	6.7	13.3	16.3	12.3	2.1	717.5	714.3	709.7	89	55	**31**	E 0	E 1	S 3	2	1	10	.	⌿ $7^1/_4$p–n
10	10.5	**17.2**	10.4	12.7	2.7	706.9	**706.4**	710.1	82	52	73	E 0	SW 1	SW 3	10	6	10●	10.0	●° $6^3/_4$a, ● ⌿ 3^1 2–$4^1/_4$ u. [$5^1/_2$p–n
11	7.1	8.7	3.4	6.4	−3.5	713.7	714.5	716.2	64	64	81	SW 2	SW 2	W 0	3	5	1	2.3	a ● ⌿, ● △ ⌒ ⌿ 2–$4^1/_2$p
12	2.9	8.9	3.7	5.2	−4.5	714.2	713.3	716.3	77	49	86	W 0	W 3	W 0	7	10	10●	3.4	● ⌿ $1^1/_4$p–n
13	0.1	3.6	4.4	4.4	−5.1	716.4	714.3	714.7	92	40	78	W 0	E 1	W 0	0	1	0	2.3	⌐ l
14	3.3	4.6	3.3	3.7	−5.6	714.6	714.4	712.6	95	83	82	SW 0	E 0	W 0	10●	10	6	7.3	● n–0p, n ✳
15	0.4	3.5	0.1	1.3	−7.9	713.3	715.5	718.3	90	58	84	W 0	SE 0	N 0	10*	9	3	0.3	⌿ 5–6a, a ✳°
16	1.0	2.3	0.3	1.4	−7.6	722.5	725.6	728.5	80	72	92	W 1	NW 1	N 0	10	10	10	4.6	a ✳°, p ✳ ●, n ✳
17	1.1	2.1	2.2	1.8	−7.0	729.2	730.0	731.2	74	90	93	S 0	SE 0	SW 0	10	10●	10	7.2	✳° ●°, n ✳ ●
18	1.9	5.0	3.9	3.6	−5.0	731.9	732.1	731.7	96	86	92	SW 0	SW 0	SW 0	10≡	10	10	1.5	≡° l, ●
19	2.2	8.3	6.2	5.6	−2.9	730.3	730.0	730.0	96	68	81	SW 0	SE 0	W 0	3≡	9	10	.	≡° l
20	4.0	8.0	3.6	5.2	−3.1	729.0	728.4	728.4	89	61	87	W 0	NW 1	W 0	7	7	1	.	
21	4.0	8.8	6.5	6.4	−1.7	728.1	727.8	730.6	92	67	63	SW 0	SE 0	SW 0	6≡	4≡	10	.	a ≡°
22	2.5	7.4	4.3	4.7	−3.2	731.1	731.8	**732.3**	86	58	79	W 0	N 1	W 0	0	4	1	.	⌐° l
23	−1.1	7.7	3.4	3.3	−4.4	730.9	728.8	726.6	100	57	78	W 0	E 1	W 0	1≡	0	0	.	≡° ⌐² l
24	3.3	12.0	0.9	5.4	−2.2	720.9	715.7	719.8	67	45	92	W 0	SW 3	NE 0	10	7	10*	**17.9**	⌐ l, ⌿, ⌒° △ $5^1/_2$p, ●4–7p,
25	1.8	1.1	0.5	1.1	−6.3	719.9	722.9	727.4	75	94	88	W 1	NE 0	W 0	8*	10*	9*	16.5	✳ [● ✳–n
26	−2.2	0.7	−3.7	−1.7	−8.9	729.9	729.8	729.3	94	85	91	W 0	N 1	W 0	1	4	0	.	
27	−5.8	0.8	−2.7	−2.6	−9.6	725.3	723.3	721.7	95	71	92	W 0	SE 0	W 0	0	1	0	.	
28	−4.1	0.5	−1.1	−1.6	−8.5	720.1	719.6	719.9	95	88	100	W 0	E 0	S 0	0	1	2	0.8	
29	1.5	4.0	3.8	3.1	−3.6	720.5	720.6	720.0	97	92	93	W 0	E 0	S 0	10≡●	10●	9	2.4	n ●°, ≡° l, ●
30	6.9	10.7	8.7	8.8	2.3	713.3	717.4	719.1	70	73	84	N 0	SW 0	N 0	10	10●	10●	1.3	⌿ ● $10^3/_4$a–n
31	5.1	10.1	4.7	6.6	0.3	717.6	715.8	718.3	88	71	89	W 0	NW 0	W 0	1	7	10●	7.5	● $3^1/_4$p–n
Mittel	3.26	8.11	4.85	5.41	—	721.74	721.44	722.21	87.7	67.8	84.3				5.4	6.1	6.0	91.1	

Abweichung des Oct.-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −3.74

Mittel: 721.80 — Mittel: 79.9

Mittlerer Barometerstand im Oct.
(1864–83) : 721.00
Oct. 1887 −M : 0.80

Mittlere Feuchtigkeit im Oct.
(1864–83) : 82.3
Oct. 1887 −M : −2.4

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	4	4
NE	0	0
E	4	4
SE	0	0
S	1	3
SW	5	11
W	3	5
NW	2	2
Calmen	74.	

Mittel: 5.8

Mittl. Bewölk. im Oct.
1864–83: 6.1
1887 −M: −0.3

Mittl. Niederschlag Oct.
1864–83: 111.1
1887 −M: −20.0

Bemerkungen: **9.** Seit $7^1/_4$h Ab. S 3. **10.** Vm. 11–12h E 2 u. seit $8^1/_2$ Ab. SW 3. **11.** Nm. $2^1/_2$h Regenbogen; 3h Riesel u. NW 2. **15.** Mitt. Thalebene wieder schneefrei. **24.** Ab. $5^1/_2$h Riesel; $5^1/_2$h NE 2 u. $5^3/_4$h leichtes Gewitter. — W 2–3: **12** 1–2h Mitt. **15** 5–6h Vm. **24** $4^1/_2$–$6^1/_2$h Ab. **30** Vm. $8^3/_4$–$9^1/_2$, 11–$11^1/_2$h u. Nm. — SW 2–3: **11** bis $1^1/_2$h Mitt. **24** Vm. $10^1/_2$–$2^1/_2$h Nm. — Schnee am Ruppen: **10/11** Nachts (u. Kamor). **12** Ab. **14** Vm. — Hochnebel: **8. 17** Mitt. — Stellenweise Nebel im Thal Vm. früh: **6. 31.** — Nebel am Horizont Mitt.: **6** (im NE–S). **7** (id.) **18** (a. d. Bergen). **22** (leicht, im NE–S). **29** Nm. — Bodennebel in der Thalebene Vm. früh: **1–5. 9. 13** (leicht). **23** (id.) — Neblig i. d. Thalebene Vm. früh: **22. 26. 27. 28** Vm. — Höhe des gefall. Schnee's: **15.** 3cm; **17.** 1.5; **25.** 1.5; **26.** 8.5.

1887 October.
Beobachter: J. Caviezel.

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46'.
Breite: 46° 26'. Höhe: 1810m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	−5.3	6.1	−1.3	−0.2	−5.0	611.4	612.0	612.7	85	45	80	S 0	W 0	S 0	0	0	0	.	
2	−1.4	4.4	−1.3	0.4	−4.2	613.8	614.6	615.2	80	66	80	E 0	E 0	E 0	3	0	0	.	
3	−5.5	7.2	−1.6	0.0	−4.5	616.1	616.0	616.9	74	30	79	SW 0	S 0	S 0	0	3	0	.	
4	−4.6	8.2	−0.2	1.1	−3.2	615.8	615.7	615.5	83	42	71	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
5	0.0	4.5	1.6	2.0	−2.2	613.8	613.1	612.6	74	68	93	N 0	S 0	S 0	7	10	10	.	●° lll
6	1.7	5.7	2.0	3.1	−0.9	611.2	610.9	611.8	91	73	92	S 0	S 0	S 0	10	10	10	3.2	● ✳
7	−0.1	7.8	0.8	2.8	−1.1	611.4	610.8	610.8	81	62	81	S 0	SW 0	S 0	2	3	0	.	
8	−0.4	8.0	2.0	3.2	−0.5	610.4	609.5	610.3	90	64	80	N 0	W 0	W 0	2	7	5	.	
9	2.0	4.2	3.0	3.1	−0.5	610.9	610.8	608.2	80	81	83	N 0	S 2	S 0	9	10	10	2.5	n (9/10) ●
10	1.3	5.3	2.5	3.0	−0.4	603.6	603.0	601.9	94	87	92	S 0	W 1	W 0	10	10	3	1.2	n (10/11) ● △
11	0.6	2.4	−2.4	0.2	−3.1	603.5	604.6	606.0	92	56	78	N 1	NE 1	NE 0	7	4	0	.	
12	−6.6	0.9	−4.0	−3.2	−6.3	605.7	605.2	605.5	82	67	80	E 0	SW 2	S 0	1	10	2	.	△° 3p
13	−7.4	2.1	−2.2	−2.5	−5.5	607.3	606.6	606.4	73	60	82	NE 0	W 2	NE 0	0	3	0	5.2	
14	−2.7	0.6	−5.2	−2.4	−5.2	604.4	603.5	603.3	95	74	80	S 0	N 0	N 0	10*	10	1	.	✳ n–l
15	−4.6	−4.6	−7.0	−5.4	−8.0	**600**.5	602.3	603.7	92	61	69	NE 0	E 1	E 1	10	10	10	.	
16	−6.6	−2.1	−5.4	−4.7	−7.2	607.6	610.4	614.1	84	71	77	E 0	E 2	E 1	10	8	1	.	
17	−6.0	−0.7	−2.8	−3.2	−5.5	615.3	615.5	617.2	71	62	66	E 0	N 1	N 0	10	5	3	.	
18	−2.1	2.2	−0.8	−0.2	−2.4	618.1	618.1	618.9	88	62	74	N 0	N 1	N 1	10	7	2	.	
19	−2.4	6.4	−1.7	0.8	−1.2	618.4	618.2	619.0	86	34	74	NE 0	N 0	N 0	7	5	0	.	
20	−3.7	7.3	−1.2	0.8	−1.0	618.5	616.8	617.5	78	**26**	67	NE 0	SW 1	SW 0	0	4	0	.	
21	−3.4	7.7	−2.0	0.8	−0.9	616.7	615.8	616.9	71	35	71	NE 0	N 0	N 0	0	0	0	.	
22	−4.1	4.0	−3.8	−1.3	−2.8	618.4	618.9	**620**.8	80	33	72	E 0	N 0	N 0	0	0	0	.	
23	−6.1	2.9	−3.9	−2.4	−3.7	620.5	618.9	618.1	80	62	74	E 0	SW 1	SW 0	0	0	0	.	≡ 3–7p
24	−3.7	0.9	−1.7	−1.5	−2.7	613.6	610.3	605.2	91	78	78	SW 0	SW 2	SW 1	10≡	10	10	0.9	≡ n–10a, ✳° 4–5p
25	−6.4	−4.3	−7.0	−5.9	−6.9	606.3	607.9	611.9	70	60	63	E 1	NE 2	E 2	10	5	0	.	
26	**−10**.0	−4.8	−9.3	−8.1	−8.9	614.6	614.2	615.4	81	63	77	N 0	NE 2	NE 2	0	0	0	.	
27	−7.3	3.4	−3.6	−2.5	−3.1	614.6	612.7	611.8	84	57	78	NE 0	N 0	S 0	0	0	0	.	
28	−5.0	3.1	−3.4	−1.8	−2.2	611.0	610.4	610.6	80	66	81	E 0	S 1	S 0	0	3	5	.	
29	0.0	6.0	−0.1	2.0	1.7	611.3	611.3	612.6	74	59	77	E 0	N 0	S 0	10	7	3	.	
30	−0.2	0.2	0.4	0.1	0.0	612.1	611.4	611.3	86	94	96	S 1	S 1	S 1	10	10*	10	3.3	✳° ll, ✳ 3–6p
31	0.4	3.0	0.5	1.3	1.3	609.6	608.5	607.5	96	84	94	S 0	S 0	S 0	10	10	10*	**32**.3	✳² 3p–n
Mittel	−3.21	3.16	−1.92	−0.66	—	611.82	611.64	611.79	82.8	60.7	78.7				5.1	5.3	3.1	49.1	

Mittel: 611.76 — Mittel: 74.0 — Mittel: 4.5

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	4	4
NE	4	7
E	6	8
SE	0	0
S	5	6
SW	5	7
W	2	3
NW	0	0
Calmen	67.	

Abweichung des Oct.-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864-83): −3.32

Mittlerer Barometerstand im Oct.
(1864-83) : 613.00
Oct. 1887 −M : −1.24

Mittlere Feuchtigkeit im Oct.
(1864-83) : 78.6
Oct. 1887 −M : −4.6

Mittl. Bewölk. im Oct.
1864-83: 5.6
1887-M: −1.1

Mittl. Niederschlag Oct.
1864-83: 101.0
1887-M: −51.9

Bemerkungen: Graupeln: **10/11** Nachts. **12** 3h Nm. — Thalsohle wieder schneefrei: **8** Vm. früh. **19** Mitt. — Höhe des gefall. Schnee's: **13**. 5cm; **24**. 1; **30**. 4; **31**. 45.

1887 October.
Beobachter: **A. Garbald.**

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31'.
Breite: 46° 20'. Höhe: 700m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	4.8	14.8	8.2	9.3	−2.7	699.6	699.7	701.2	80	45	81	NE 0	SW 0	N 0	0	1	10	0.7	n (1/2) ●°
2	5.2	14.1	8.0	9.1	−2.8	702.5	702.7	703.7	87	69	63	NE 1	SW 0	NE 0	1	2	0	.	
3	6.8	15.1	7.3	9.7	−2.0	704.3	703.8	705.2	49	36	62	N 0	SW 0	NE 0	0	1	0	.	
4	5.4	15.5	7.8	9.6	−1.9	704.1	702.8	703.8	68	43	71	NE 0	SW 0	N 0	0	0	0	.	
5	9.4	11.3	8.2	9.6	−1.7	701.8	701.2	701.0	58	70	93	N 0	NW 0	NE 0	10	10	10	2.7	p n ●
6	8.0	10.4	7.4	8.6	−2.6	699.8	699.2	699.5	93	83	96	NE 0	SW 1	NE 0	10●	10	1	5.3	●
7	5.5	13.8	9.2	9.5	−1.5	699.0	698.1	698.7	94	71	83	NE 0	SW 0	NE 0	0	1	10	.	
8	7.6	13.4	9.0	10.0	−0.8	696.9	697.0	698.0	88	69	89	NE 0	SW 0	— 0	1	9	10	.	
9	8.6	11.2	9.8	9.9	−0.8	698.9	698.7	695.8	87	82	90	N 0	NW 0	SW 1	9	10	10●	18.0	●° III
10	7.7	10.2	7.8	8.6	−1.9	690.8	689.5	688.2	93	92	93	N 0	W 0	N 0	10●	10	10	1.0	n a ●
11	9.4	12.5	5.0	9.0	−1.3	690.6	692.3	694.6	52	38	59	E 1	E 2	N 0	5	2	0	.	
12	2.1	8.9	3.6	4.9	−5.2	694.7	693.7	694.7	74	64	80	N 0	NE 0	NE 0	2	7	2	.	
13	2.5	10.0	5.0	5.8	−4.2	696.0	695.6	695.2	67	52	75	NE 0	SW 1	NE 0	0	1	10	9.3	⌴ I
14	3.4	7.2	5.3	5.3	−4.5	692.8	691.3	691.5	93	84	53	SW 0	SW 1	NE 0	10●	9	1	0.7	● n–I
15	3.3	4.8	2.5	3.5	−6.1	688.6	691.5	693.1	75	34	50	N 0	NE 2	NE 1	10	10	10	.	
16	3.9	8.9	5.4	6.1	−3.3	696.7	699.9	704.3	39	24	33	E 2	E 2	E 1	8	8	1	.	⌴ I, a ↙
17	5.2	8.4	6.8	6.8	−2.4	705.7	705.7	707.5	38	35	32	NE 1	NE 1	NE 1	7	10	7	.	
18	7.7	11.9	9.6	9.7	0.6	707.7	707.0	707.9	40	35	35	NE 1	E 1	NE 1	7	10	10	.	
19	8.2	12.5	5.2	8.6	−0.3	707.0	706.3	707.9	46	45	78	NE 1	SW 0	N 0	8	1	0	.	
20	2.8	10.0	4.7	5.8	−2.9	707.8	706.3	705.3	70	56	76	E 1	SW 0	E 1	0	7	0	.	
21	7.2	11.6	5.8	8.2	−0.3	704.2	703.7	705.8	43	51	77	NE 0	SW 0	N 0	0	0	0	.	
22	5.6	11.2	4.4	7.1	−1.3	707.8	708.8	711.2	53	51	62	NW 0	SW 0	NE 0	0	0	1	.	
23	3.9	7.8	5.5	5.7	−2.5	711.1	709.9	708.6	74	70	92	NE 0	SW 1	SW 0	2	9	10	.	
24	4.3	5.5	4.4	4.7	−3.3	704.5	700.6	694.9	85	83	89	NE 0	SW 1	N 0	10	10	10●	0.7	●° III
25	3.8	6.1	3.0	4.3	−3.6	695.2	697.9	702.8	43	26	47	N 0	E 1	NE 1	9	9	1	.	
26	1.2	6.1	2.4	3.2	−4.5	706.1	705.1	706.1	49	30	32	NE 0	NE 1	NE 1	1	0	0	.	
27	−1.1	7.0	1.6	2.5	−5.0	705.5	703.1	701.3	68	44	61	NW 0	SW 1	NE 0	0	0	0	.	
28	0.9	6.3	2.9	3.4	−4.0	700.3	699.8	699.4	67	45	67	NE 1	SW 0	NE 0	1	7	9	.	
29	4.0	11.2	4.7	6.6	−0.6	698.9	699.2	702.0	74	53	72	NW 0	SW 0	NE 0	7	3	1	.	
30	4.9	5.2	5.2	5.1	−1.9	701.5	701.1	700.8	72	86	96	NE 0	NE 0	— 0	10●	10●	10	9.6	●
31	5.6	7.4	4.4	5.8	−1.1	698.8	697.2	695.9	94	91	92	NE 0	SW 1	— 0	10	10	10●	31.6	●² 4p–n
Mittel	5.09	10.01	5.81	6.97	—	700.62	700.28	700.83	68.2	56.7	70.3				4.8	5.7	5.0	79.6	

Abweichung des Oct.-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −2.70

Mittel: 700.58 — Mittel: 65.1

Mittlerer Barometerstand im Oct.
(1864–83) : 701.06
Oct. 1887 –M : −0.48

Mittlere Feuchtigkeit im Oct.
(1864–83) : 75.5
Oct. 1887 –M : −10.4

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	13	14
E	9	12
SE	0	0
S	0	0
SW	8	8
W	0	0
NW	0	0
Calmen	63.	

Mittel: 5.2

Mittl. Bewölk. im Oct.
1864–83: 5.5
1887–M: −0.3

Mittl. Niederschlag Oct.
1864–83: 185.8
1887–M: −106.2

Bemerkungen: **14.** Schnee bis zu 800m herab. **16.** Vm. früh Frost. — Föhn (NE–E): **11. 15–20. 25. 26.**

1887 October.
Beobachter: G. Belletti.

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57'.
Breite: 46° 0'. Höhe: 275m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	8.2	17.2	10.3	11.9	−2.6	736.6	736.4	737.8	90	55	92	SE 0	SE 0	SE 0	0	3	6	.	
2	9.8	18.2	9.2	12.4	−1.9	739.8	739.1	740.4	83	58	93	SW 0	SW 0	W 0	0	3	0	.	
3	8.6	18.4	9.0	12.0	−2.1	741.2	740.6	741.9	76	52	86	W 0	SW 0	W 0	0	0	0	.	
4	8.2	18.1	9.6	12.0	−1.9	740.9	739.4	739.9	87	52	87	W 0	SW 0	W 0	0	0	0	.	
5	11.6	13.6	10.6	11.9	−1.8	738.7	738.2	738.0	86	84	94	W 0	SW 0	SW 0	10	10●	10	7.7	● 0P–n
6	11.0	14.1	10.4	11.8	−1.8	736.8	736.2	736.2	97	78	95	SW 0	S 0	S 0	10	10	10	.	
7	9.2	17.8	11.0	12.7	−0.7	736.0	734.4	735.8	91	65	94	S 0	S 0	S 0	0	2	3	.	
8	11.4	16.9	12.6	13.6	0.4	734.7	733.5	734.9	89	68	91	S 0	S 0	S 0	0	7	5	.	
9	12.6	14.9	12.0	13.2	0.2	736.8	735.5	732.6	90	75	96	S 0	S 0	S 0	10	10	10●	36.4	●2 7P–n
10	10.0	12.4	9.8	10.7	−2.1	727.7	725.5	724.9	95	88	96	NW 0	NW 0	NW 0	10●	10	4	2.0	● n–0P
11	12.2	16.8	7.1	12.0	−0.7	727.1	728.2	731.1	38	37	61	N 2	N 1	N 1	0	0	0	.	↙ n–l
12	4.6	13.0	5.0	7.5	−5.0	732.0	730.7	732.0	76	61	90	N 0	SE 0	SE 0	0	5	1	.	
13	3.4	13.5	7.6	8.2	−4.1	733.8	732.4	732.0	85	59	89	SE 0	SE 0	SE 0	0	5	10●	19.0	● 7P–n
14	5.6	11.0	4.8	7.1	−5.0	730.8	728.1	727.6	90	71	92	NE 0	NE 0	NE 0	10	5	3	0.8	a ●°
15	4.6	7.9	6.8	6.4	−5.6	726.6	726.7	727.8	79	30	28	N 1	N 2	N 3	10	10	10	.	↙
16	9.8	13.2	8.4	10.5	−1.8	733.1	735.6	741.8	34	29	42	N 3	N 3	N 2	10	2	0	.	↙
17	10.1	14.7	6.4	10.4	−1.2	742.0	741.6	745.0	31	29	55	N 2	N 2	N 1	10	3	0	.	↙
18	11.8	14.3	7.4	11.2	−0.2	743.8	742.9	744.9	33	44	84	N 2	NE 1	NE 1	8	10	10	.	↙ n–l
19	7.6	15.6	6.6	9.9	−1.3	744.7	743.5	745.5	81	54	88	S 0	S 0	S 0	10	3	0	.	
20	5.4	15.3	6.2	9.0	−2.0	745.5	743.3	742.6	90	59	95	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	⌊ l
21	5.0	15.9	9.4	10.1	−0.7	742.0	740.5	743.0	87	64	91	S 0	S 0	S 0	0	0	9	.	
22	7.1	15.6	8.8	10.5	−0.1	746.6	746.0	748.7	86	54	85	S 0	S 0	S 0	10	3	10	.	
23	8.7	9.7	7.6	8.7	−1.7	749.4	747.9	745.9	79	67	86	S 0	S 0	S 0	10	10●	10	.	
24	8.2	9.0	7.1	8.1	−2.1	741.5	737.5	732.7	79	77	91	S 0	S 0	S 0	10	10	10●	2.0	● 8¾P–n
25	6.8	11.0	6.1	8.0	−2.0	732.5	734.3	739.6	36	25	33	N 2	N 2	N 2	0	0	0	.	↙
26	6.0	11.8	1.7	6.5	−3.3	742.2	741.9	744.3	24	30	62	N 2	N 2	N 1	0	0	0	.	↙
27	0.8	11.4	1.8	4.7	−5.0	743.4	740.8	739.2	65	42	79	NW 0	NW 0	NW 0	0	0	0	.	
28	0.0	10.4	3.9	4.8	−4.7	738.7	737.1	736.8	87	51	76	NW 0	NW 0	NW 0	0	5	7	.	
29	3.6	13.7	5.2	7.5	−1.8	736.9	736.2	739.1	80	56	90	NW 0	NW 0	NW 0	0	0	0	.	
30	7.0	7.6	7.2	7.3	−1.8	739.0	738.1	737.8	85	95	98	NW 0	NW 0	NW 0	10	10●	10●	9.4	● 10a–n
31	7.4	9.4	7.4	8.1	−0.9	736.0	734.6	732.0	96	94	98	NW 0	NW 0	NW 0	10	10	10●	37.7	a ●, ●2 2P–n
Mittel	7.62	13.63	7.65	9.63	—	737.89	736.99	737.77	74.7	58.2	81.8				4.8	4.7	4.8	114.5	

Mittel: 737.55 Mittel: 71.6

Mittel: 4.8

Abweichung des Oct.-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −2.81

Mittlerer Barometerstand im Oct.
(1864–83) : 737.39
Oct. 1887 –M : 0.16

Mittlere Feuchtigkeit im Oct.
(1864–83) : 81.7
Oct. 1887 –M : −10.1

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	19	36
NE	2	2
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	0	0
W	0	0
NW	0	0
Calmen	72.	

Mittl. Bewölk. im Oct.
1864–83: 5.1
1887–M: −0.3

Mittl. Niederschlag Oct.
1864–83: 187.1
1887–M: −72.6

Bemerkungen: N-Föhn: **10/11** Nachts. **11. 15–18. 24/25** Nachts–**26.**

1887 October.
Beobachter: **H. Preiswerk.**

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35′.
Breite: 47° 33′. Höhe: 278m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	(7+1+9)/3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	3.9	13.5	7.4	8.3	−3.5	737.3	737.5	738.0	97	62	94	SE 1	N 0	E 1	7≡	2	8	.	≡ I, ●° 2¾p
2	7.2	10.0	5.9	7.7	−3.9	741.4	742.0	742.6	93	80	97	S 0	E 0	W 0	10≡	5	0	.	≡² I
3	4.2	13.0	8.6	8.6	−2.8	742.4	742.0	743.2	97	58	93	E 2	N 0	W 0	7≡	2	10	.	≡ I
4	8.7	13.2	8.0	10.0	−1.3	742.4	741.7	740.7	96	64	94	W 1	N 1	NW 1	7≡	8	3	.	≡ I
5	7.4	11.7	8.8	9.3	−1.8	739.3	738.5	738.6	94	83	97	W 1	N 1	NW 1	2	8	10●	3.5	● III–n
6	7.6	8.1	8.5	8.1	−2.9	737.5	737.6	737.9	100	100	94	W 1	NW 1	NW 1	10●	10	10	0.2	●° I
7	7.8	11.0	8.0	8.9	−1.9	737.5	736.8	736.4	97	78	89	N 1	N 1	W 1	8●	8	10	.	●° I
8	8.2	12.5	8.4	9.7	−0.9	736.1	736.2	736.1	92	67	89	W 1	NE 1	NE 0	8	2	10	.	
9	6.6	13.8	11.6	10.7	0.2	734.2	730.6	727.0	94	67	80	E 1	E 1	E 1	0≡	3	10●	8.5	≡ I, ● 8p–n
10	10.2	13.6	9.7	11.2	0.9	723.1	723.3	728.1	97	99	82	SE 1	W 1	W 2	10●	4	9	4.3	● n–I, ⚡² ● △ 1½–2p, ↙ III–n
11	6.3	7.0	5.2	6.2	−4.0	731.0	732.3	732.8	100	80	84	W 2	W 2	S 1	9	9	10	1.5	a ↙, ● 4p u. n
12	4.6	6.7	3.2	4.8	−5.2	731.4	731.2	733.5	87	78	93	NW 1	SW 2	S 1	6	2	7	0.6	●° 9–10a, 0 u. 4p, ⌒ 4p
13	1.5	6.8	5.2	4.5	−5.4	732.6	732.0	732.1	91	70	91	E 2	N 1	E 1	5	8	10●	2.0	⊔² I, ● III
14	4.5	5.1	4.4	4.7	−5.0	732.7	732.9	729.5	87	80	87	W 1	W 1	SW 0	10	8	10	3.5	n (14/15) ●
15	1.0	2.2	0.0	1.1	−8.4	731.7	732.6	735.9	100	100	97	W 1	NW 1	S 1	5	6✱	3	.	✱ 1a, ✱° 0½p, ●° ✱° △ 2½p
16	−0.8	4.2	1.4	1.6	−7.8	741.8	743.8	746.2	96	74	100	N 1	N 1	SW 0	8	8	2	.	
17	1.5	7.9	4.7	4.7	−4.5	747.4	747.6	748.8	100	74	95	SW 1	SW 1	S 0	8	6	10	.	●° 3½p
18	4.8	8.5	4.6	6.0	−3.0	749.3	749.1	749.1	97	86	100	S 0	S 0	SW 1	10	8	10	.	
19	4.7	9.4	6.7	6.9	−2.0	748.4	747.8	747.7	97	69	94	S 0	S 0	NW 1	10	5	10	.	
20	5.4	8.2	2.2	5.3	−3.4	746.6	746.0	746.0	97	78	96	NW 0	S 1	S 1	10≡	10	2	.	≡ I
21	1.2	8.7	6.0	5.3	−3.3	746.1	744.7	747.0	93	71	94	SE 1	N 1	NW 1	7≡	5	10	.	≡ ⊔ I
22	3.6	8.8	1.3	4.6	−3.8	749.1	749.2	749.8	90	61	98	W 0	N 1	N 1	10≡	7	0	.	≡ I
23	−0.5	9.1	4.2	4.3	−3.9	748.1	745.9	743.7	100	64	93	SE 1	W 1	SE 1	3	2	0	.	⊔² I
24	4.3	9.6	2.0	5.3	−2.8	736.5	734.2	738.5	93	99	100	SE 1	W 2	W 1	10≡	8	10●	3.7	≡ I, ↙ II, ● ✱ 5p–n
25	1.7	2.4	0.6	1.6	−6.3	739.3	741.5	745.7	91	100	100	W 1	NW 1	N 1	8	6	10	1.0	✱ 8 u. 9¾a
26	−2.0	3.4	−0.4	0.3	−7.4	749.3	747.5	747.3	100	46	89	NW 1	NE 3	E 1	10	3	0	.	↙ II
27	−5.4	1.6	−1.8	−1.9	−9.5	743.3	740.9	739.7	100	87	100	NW 1	N 1	SE 1	3	2	0	.	⊔ I
28	−4.7	3.6	1.2	0.0	−7.4	737.9	737.0	737.2	100	72	100	SE 1	N 1	N 1	0	2	8	2.5	p ⊕, n ●
29	2.0	5.3	5.8	4.4	−2.9	737.3	737.5	735.8	96	96	97	SE 1	SE 1	SE 1	10	8	7	0.2	Ⴎ ◡ III, n ●°
30	6.8	12.8	7.4	9.0	1.9	730.2	734.4	736.9	94	66	79	S 1	SW 3	S 1	10	10	5	.	↙ II, ◡ 6p
31	3.1	9.8	5.7	6.2	−0.7	733.7	733.4	735.6	93	72	94	SE 1	W 1	N 1	3	10	10	.	
Mittel	3.72	8.44	4.95	5.70	—	739.19	738.96	739.59	95.5	76.8	93.2				7.2	5.9	6.9	31.5	

Abweichung des Oct.-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −3.68

Barometer: Mittel: 739.25

Mittlerer Barometerstand im Oct.
(1864–83) : 737.84
Oct. 1887 −M : 1.91

Rel. Feucht.: Mittel: 88.5

Mittlere Feuchtigkeit im Oct.
(1864–83) : 84.0
Oct. 1887 −M : 4.5

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	15	15
NE	2	4
E	8	10
SE	12	12
S	7	7
SW	5	8
W	17	21
NW	11	11

Calmen 16.

Bewölkung: Mittel: 6.7

Mittl. Bewölk. im Oct.
1864–83: 6.9
1887 −M: −0.2

Mittl. Niederschlag Oct.
1864–83: 74.4
1887 −M: −42.9

Bemerkungen: **2.** u. **3.** Ab. Purpurlicht. **10.** Nm. 1h 32m–55m heftiges Gewitter aus WSW nach ENE; 1h 37m Drehen des Windes von NE nach SW u. 1h 40m Riesel. **12.** Vm. Schnee in den Vogesen, im Jura u. Schwarzwald; Ab. 4h Regenbogen. **15.** Nm. 2h 7m Riesel. **28.** Nm. 1¾ u. 4h Sonnenring. **29.** Ab. Mondhof u. Ring. **30.** Ab. 6h Mondring.

1887 October.
Beobachter: F. Nager.

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39′.
Breite: 46° 53′. Höhe: 484m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	5.3	13.3	7.8	8.8	−3.3	719.5	720.0	721.1	100	49	89	NE 0	NW 1	NW 0	0	5	3	.	⌙² l
2	4.5	11.8	7.9	7.9	−4.0	723.1	723.2	724.2	99	75	94	SE 0	SE 0–1	SE 0	0	0	8	.	⌙² l
3	4.8	12.1	7.1	7.8	−4.0	725.2	725.0	725.4	100	75	99	NE 0	NW 0–1	NW 0	0	1	0	.	⌙² l
4	5.1	11.7	8.3	8.4	−3.2	724.6	724.7	722.6	95	73	97	SE 0	NW 1	W 0	2	1	10	.	⌙ l
5	6.9	10.3	8.1	8.4	−3.1	721.2	720.7	719.9	99	81	100	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10	10●	1.9	≡° l, ● 5½P–n
6	7.9	12.1	9.7	9.9	−1.4	719.8	719.0	719.5	100	79	99	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	10	1.4	a ≡°, p ●
7	8.9	12.1	9.7	10.2	−0.9	719.1	718.1	718.5	100	75	100	SE 0	NW 1	W 0	10≡	9	10	.	≡° l
8	9.5	11.5	8.1	9.7	−1.3	718.4	718.2	718.1	100	82	100	SW 0	SW 0	SW 0	10≡	9	6≡	.	≡° l, lll
9	5.5	17.4	15.7	12.9	2.1	717.0	712.8	709.4	99	50	45	N 0	S 2	S 2	0	2	10	0.9	⌙ l, ⸗ 0P–n, n ●° ⸗²
10	11.4	16.7	10.9	13.0	2.4	706.2	706.1	711.1	85	64	81	SE 0–1	S 1	NW 2	9	9	10●	7.7	● ⸗ 3P–n
11	6.5	9.7	5.1	7.1	−3.4	713.2	714.1	715.6	87	58	92	NW 0	NW 1	NW 0	10	10	8	1.9	a ●
12	3.1	7.8	2.7	4.4	−5.9	713.7	713.1	715.5	88	68	100	NE 0	NE 0–1	NW 1	3	10	10●	8.1	⌙ l, ● 6P–n
13	0.3	9.7	5.7	5.2	−5.0	715.1	712.9	714.5	100	56	93	SE 0	SW 1	SW 0	2	3	10	6.4	⌙ l
14	3.9	5.7	4.1	4.6	−5.4	714.3	714.1	712.8	100	83	100	SE 0	SE 0	SE 0	10●	10	10	6.5	● n–l
15	0.3	2.5	0.2	1.0	−8.9	713.2	714.5	717.0	94	75	96	NW 1–2	NW 1–2	NW 0	10*	10	1	0.3	● * ⸗ ⸗ n–l, n *°
16	1.1	4.5	2.7	2.8	−6.9	722.0	724.6	727.8	98	72	95	SE 0	NW 1	SE 0	10	8	10	0.1	
17	2.3	5.9	3.7	4.0	−5.5	728.9	729.8	731.5	100	84	92	NE 0	SE 0–1	SE 0	10≡●	10≡	10●	1.1	≡ ●° l, a ≡°, ● lll
18	3.4	8.1	5.1	5.5	−3.8	731.8	731.1	731.1	100	77	95	E 0	W 0	W 0	10	9	10	.	
19	3.2	9.2	5.7	6.0	−3.2	729.9	729.6	729.9	100	72	97	SE 0	SE 0	SE 0	9	8	9	.	
20	4.3	8.5	3.1	5.3	−3.7	728.7	728.2	727.9	87	75	98	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	3	0	.	≡° l
21	4.2	7.1	5.1	5.5	−3.4	727.7	727.5	728.9	97	76	95	SE 0	NW 1	SE 0	10≡	10≡	10	.	a ≡°
22	3.1	8.7	3.7	5.2	−3.5	729.8	731.0	731.1	95	70	99	NW 0	NW 1	E 0	9	4	0	.	
23	2.3	8.5	3.9	4.9	−3.6	730.7	728.5	726.6	98	67	80	SE 0	NW 1	NW 0	10≡	0	0	.	≡° l
24	2.8	11.7	1.5	5.3	−3.1	721.1	720.9	720.3	86	64	100	NE 0	SW 0–1	NW 0–1	6	9	10●	11.3	● ⸗ 4½P–n, n ● *
25	1.7	2.2	0.3	1.6	−6.6	719.3	722.4	726.7	87	98	96	NW 1–2	NW 1–2	NW 1	10*	10*	10*	26.2	*° ⸗
26	−1.7	2.9	−1.7	−0.2	−8.2	728.4	727.9	727.8	100	75	100	N 0	NE 0	NW 0	0	4	8	.	
27	−4.1	2.3	0.3	−0.5	−8.4	724.5	722.8	721.6	100	66	100	NE 0	NW 0	NW 0	10≡	10≡	10≡	.	≡°
28	−0.9	2.5	0.3	0.6	−7.1	719.6	719.8	719.6	100	91	100	SE 0	NW 0–1	SE 0	10≡	10≡	10≡	0.6	≡°, n ●c
29	2.3	7.7	4.3	4.8	−2.8	720.1	719.8	719.6	100	90	99	NW 0	NW 0–1	SE 0	10	8	8	.	
30	13.7	10.1	7.7	10.5	3.1	713.6	717.7	719.0	41	96	100	S 3	SW 0–1	SW 0	9	10	10●	2.3	⸗ n–10a, ●–n
31	5.3	11.1	5.3	7.2	0.0	716.3	715.3	718.0	100	77	100	NE 0	W 1	W 0	3	10	10●	9.3	● 3P–n
Mittel	4.08	8.85	5.24	6.06	—	721.18	721.09	721.70	94.7	74.0	94.5				7.2	7.2	7.8	86.5	

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	1	1
E	0	0
SE	3	2
S	4	8
SW	3	2
W	1	1
NW	19	20
Calmen	62.	

Mittel: 721.32 — Mittel: 87.7 — Mittel: 7.4

Abweichung des Oct.-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −3.68

Mittlerer Barometerstand im Oct.
(1864–83) : 719.85
Oct. 1887–M : 1.47

Mittlere Feuchtigkeit im Oct.
(1864–83) : 81.2
Oct. 1887–M : 6.5

Mittl. Bewölk. im Oct.
1864–83: 6.1
1887–M: 1.8

Mittl. Niederschlag Oct.
1864–83: 129.2
1887–M: −42.7

Bemerkungen: **12/13.** Nachts Schnee bis in die Hügelregion herab. **13.** Vm. früh Frost. **14/15.** Nachts starker NW. **26.** Vm. früh Schneehöhe ca. 12cm. — Föhn: **9** seit 12h Mitt. (Nachts sehr stark). **10** Vm. (leicht). **30** bis 10h Vm.

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26′. **November 1887.** Breite: 46° 57′. Höhe: 573m.

Stündliche Barometerstände.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	9.6	9.2	8.6	8.0	7.2	6.5	6.2	6.2	6.0	5.4	4.3	3.5	2.8	2.3	1.6	1.2	0.8	0.8	0.5	0.3	0.1	0.1	0.2	0.5
2	0.1	0.4	0.4	0.8	0.8	1.0	1.6	2.0	2.5	2.9	2.9	3.0	2.9	2.9	3.2	3.6	4.0	4.5	4.8	4.8	5.0	4.9	4.7	4.6
3	4.4	3.9	3.1	2.9	2.9	2.6	2.2	2.1	2.1	2.1	1.9	1.1	0.4	−0.1	−0.3	−0.3	0.0	0.3	0.5	0.7	1.0	1.5	1.6	1.6
4	1.8	1.8	1.4	1.1	1.0	0.6	0.9	1.3	1.8	2.1	2.1	2.0	2.0	2.2	2.5	2.6	2.7	3.1	3.5	3.5	3.7	4.0	4.0	4.1
5	4.5	4.9	4.9	4.8	5.0	5.3	5.7	6.3	6.6	6.7	6.8	6.6	6.6	6.6	6.8	7.0	7.1	7.1	7.2	7.0	6.9	6.6	6.3	6.1
6	5.7	5.5	5.4	5.4	5.1	5.2	5.4	5.5	5.8	5.6	5.5	5.4	5.1	4.9	5.0	5.0	4.9	4.7	4.6	4.4	4.1	3.9	3.9	4.1
7	3.8	3.7	3.4	3.3	3.1	2.8	2.9	3.0	3.4	3.2	3.1	2.7	2.7	2.8	3.0	3.2	3.3	3.6	3.8	4.1	4.5	4.6	4.6	4.7
8	4.9	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.7	6.1	6.5	6.7	7.0	7.0	7.1	7.2	7.4	7.5	7.8	8.0	8.3	8.4	8.7	8.9	9.1	9.2
9	9.3	9.5	9.6	9.8	10.0	10.1	10.3	10.6	11.0	11.1	11.0	10.7	10.6	10.4	10.4	10.3	10.4	10.4	10.6	10.7	10.9	11.0	10.9	10.7
10	10.5	10.3	9.9	9.7	9.5	9.4	9.4	9.8	10.1	10.3	10.2	10.1	9.9	9.1	9.3	9.2	9.3	9.4	9.3	9.1	9.1	9.1	9.0	8.9
11	8.6	8.5	8.1	7.9	7.6	7.6	7.6	7.7	7.8	8.0	8.0	7.7	7.4	7.2	7.3	7.5	7.6	8.0	8.1	8.5	8.6	9.0	9.0	9.2
12	9.2	9.4	9.5	9.8	10.1	10.4	11.1	11.6	12.2	12.6	12.5	12.2	12.3	12.6	13.1	13.6	13.8	13.9	14.2	14.2	14.3	14.3	14.2	14.2
13	14.2	14.2	14.0	14.0	13.9	13.9	13.9	14.0	13.9	13.8	13.4	12.8	12.3	11.6	11.4	11.3	11.1	10.5	10.1	9.2	8.7	8.2	7.8	7.7
14	7.2	5.7	4.9	4.1	3.3	2.3	1.6	1.8	1.4	1.0	0.5	0.0	−0.4	−0.6	−0.9	−0.5	0.0	0.5	0.8	0.9	1.2	1.7	2.2	2.4
15	3.1	3.9	4.1	4.6	5.2	5.7	6.3	7.0	7.8	8.2	8.6	8.6	8.8	9.1	9.5	9.8	10.5	11.1	11.0	11.0	11.2	11.4	11.7	12.2
16	12.4	12.6	12.8	13.1	13.1	13.3	13.6	13.9	14.1	14.5	14.8	14.6	14.6	14.5	14.4	14.6	14.5	14.6	15.1	15.3	15.3	15.5	15.5	15.5
17	15.5	15.5	15.2	15.0	14.8	14.4	14.2	14.1	14.0	13.6	13.1	12.5	11.6	10.9	10.3	9.9	9.6	9.6	9.4	8.7	8.8	8.6	8.0	7.7
18	7.0	6.2	6.2	5.6	5.2	4.9	5.0	5.1	5.2	4.5	4.5	4.5	4.2	3.9	3.0	2.7	2.5	2.5	2.4	1.9	1.3	0.7	0.2	−0.3
19	−0.9	−0.8	−1.0	−1.6	−1.9	−2.0	−1.7	−1.1	−0.8	−0.4	−0.3	−0.7	−1.1	−1.3	−1.5	−1.5	−1.6	−1.6	−1.8	−2.0	−2.0	−2.1	−2.4	−2.5
20	−3.0	−3.0	−2.8	−2.9	−2.7	−2.5	−2.2	−2.0	−1.8	−1.6	−1.7	−2.1	−2.3	−2.4	−2.5	−2.4	−2.1	−1.6	−1.4	−1.4	−1.4	−1.3	−1.1	−0.9
21	−0.8	−0.6	−0.4	−0.2	0.1	0.6	1.0	1.5	2.0	2.3	2.5	2.3	2.2	2.1	2.3	2.5	2.5	2.9	3.2	3.3	3.4	3.4	3.5	3.6
22	3.6	3.5	3.5	3.5	3.6	3.6	3.6	3.6	3.8	4.6	4.8	4.8	4.7	4.5	4.0	4.0	5.3	5.2	5.9	6.4	6.8	7.4	8.7	9.5
23	9.6	9.6	9.4	9.4	9.7	9.7	9.7	10.0	10.4	10.5	10.4	10.6	10.6	10.6	10.5	10.4	10.1	10.1	10.1	10.4	10.2	10.1	9.7	9.5
24	9.3	9.6	9.6	9.0	8.4	8.6	9.4	9.2	9.1	9.2	8.6	8.4	8.3	8.5	8.6	8.5	8.4	8.5	8.3	8.8	8.7	8.7	8.4	8.4
25	8.1	8.1	8.1	7.9	7.7	7.8	8.0	8.2	8.3	8.5	8.4	8.2	8.1	7.8	7.9	8.2	8.6	9.3	9.6	10.1	10.3	10.7	10.9	11.0
26	11.1	11.6	11.9	12.3	12.8	13.1	13.7	14.2	14.6	14.8	14.7	14.5	14.4	14.3	14.4	14.5	14.5	14.5	14.6	14.7	15.0	15.0	15.1	15.1
27	15.1	15.2	15.3	15.1	15.0	14.8	14.9	14.9	15.0	15.0	14.9	14.6	14.4	14.2	14.1	14.3	14.3	14.4	14.6	14.8	14.9	15.0	15.0	15.0
28	15.2	15.4	15.2	15.2	15.3	15.6	15.7	15.1	15.2	15.3	15.9	15.6	15.1	14.5	14.5	14.6	14.7	14.8	14.8	14.6	14.5	14.4	14.2	14.1
29	13.7	13.5	13.3	13.0	12.8	12.6	12.6	12.5	12.6	12.6	12.2	11.7	11.4	11.1	11.0	10.8	10.7	10.6	10.5	10.3	10.0	9.7	9.7	9.4
30	9.2	9.2	9.4	9.2	9.1	9.0	9.1	9.2	9.2	9.4	9.3	9.6	8.9	8.7	9.2	10.2	10.8	11.5	12.1	12.5	13.1	13.7	14.1	14.5
Mittel	7.40	7.39	7.27	7.17	7.10	7.08	7.25	7.45	7.66	7.75	7.66	7.40	7.19	7.01	6.98	7.08	7.20	7.37	7.49	7.51	7.56	7.62	7.62	7.66

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder unter (—) 700 Millimetern war.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.			Pentaden-Mittel 1887.	Abweichung vom Normalstand
Oct.	**28–1.** Nov.	711.39	709.03	−2.36
	2–6. „	711.20	703.60	−7.60
	7–11. „	711.07	707.70	−3.37
	12–16. „	711.01	709.71	−1.30
	17–21. „	711.02	702.79	−8.23
	22–26. „	711.11	709.30	−1.81

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

November 1887.

Stündliche Temperaturen.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	3.1	3.0	3.0	2.9	2.9	2.2	1.5	1.9	2.8	3.3	4.4	4.5	5.1	6.0	6.1	6.2	4.5	3.2	1.7	1.3	0.8	1.0	1.2	1.3
2	1.3	1.5	1.5	2.1	2.7	2.9	2.2	2.1	4.0	6.0	7.1	7.5	8.2	9.2	9.2	8.9	7.5	6.4	5.8	5.1	4.2	3.5	2.9	2.2
3	1.0	0.9	0.3	−0.1	0.1	−0.5	−1.2	−0.5	1.2	3.5	5.3	6.2	6.6	6.9	6.8	6.2	6.2	6.6	6.9	6.7	6.2	6.2	6.2	5.9
4	5.9	5.6	5.4	5.1	4.1	4.1	3.8	4.1	5.9	6.3	6.9	7.0	7.0	7.1	6.5	6.2	6.0	5.6	5.6	5.2	5.2	5.2	5.2	5.4
5	5.1	5.0	5.3	4.7	4.7	4.8	4.4	4.4	4.4	5.3	6.0	6.8	7.2	7.6	8.2	7.9	6.9	5.8	4.8	3.9	3.4	2.1	0.8	1.0
6	0.1	−0.2	−0.5	−1.0	−0.7	−0.7	−0.7	−0.1	0.1	1.0	2.3	3.0	4.0	4.5	5.4	5.5	5.0	4.0	2.8	2.2	1.6	1.3	1.0	1.0
7	1.2	1.1	0.9	0.3	0.4	0.4	0.2	0.9	1.0	1.8	3.1	4.6	5.6	6.2	6.4	6.5	5.3	4.7	4.2	3.9	3.2	3.0	2.1	2.1
8	2.1	2.0	2.6	2.5	2.9	3.1	3.4	3.9	4.5	4.8	5.0	5.1	5.6	5.9	5.6	5.4	5.2	5.0	4.9	4.8	4.6	4.5	4.5	4.4
9	4.4	4.5	4.5	4.4	4.4	4.3	4.4	4.6	4.8	5.7	6.3	6.6	7.0	7.1	7.2	6.9	6.1	5.7	5.4	4.8	4.0	3.7	3.1	3.1
10	3.1	3.2	3.0	3.0	2.8	3.0	3.1	3.4	4.0	5.3	5.8	5.9	6.0	6.5	6.4	6.2	5.6	5.0	4.8	4.3	4.1	3.9	3.5	3.4
11	3.1	3.0	2.8	2.5	2.1	1.4	1.4	2.2	3.1	3.5	4.0	5.0	5.6	6.0	5.6	5.0	4.1	3.5	2.7	2.1	2.3	2.0	2.1	2.1
12	2.1	2.1	2.2	2.5	2.3	2.5	2.6	2.8	3.0	3.2	3.9	4.1	4.2	4.0	3.6	3.3	3.0	2.9	2.9	2.8	2.6	2.3	2.0	2.0
13	2.0	2.0	2.0	2.1	2.1	2.0	1.8	1.8	1.8	2.1	3.0	3.4	3.2	3.5	3.7	3.2	2.3	1.9	1.2	0.9	0.6	0.9	1.0	0.6
14	0.5	0.8	1.0	0.9	0.5	1.0	1.0	1.1	1.2	1.5	2.1	3.1	3.2	6.1	7.7	6.7	5.6	5.0	4.9	5.0	4.8	4.0	3.7	3.4
15	3.5	3.1	2.7	2.9	2.5	2.4	2.4	2.0	1.8	1.8	2.0	2.2	1.6	1.2	1.0	0.7	0.5	0.2	0.1	0.0	−0.4	−0.9	−1.4	−1.7
16	−1.8	−1.9	−2.1	−2.0	−2.0	−2.0	−2.0	−2.0	−1.8	−1.3	−1.2	−1.2	−1.2	−1.1	−1.1	−1.2	−1.5	−1.6	−1.7	−1.8	−1.8	−1.9	−2.2	−2.3
17	−2.5	−2.5	−2.8	−2.8	−2.9	−2.7	−2.8	−2.9	−2.8	−2.6	−2.2	−1.4	−1.4	−0.9	−1.0	−1.7	−2.0	−2.2	−2.7	−2.8	−2.8	−2.4	−2.7	−2.0
18	−1.9	−1.7	−1.4	−1.4	−1.6	−1.5	−1.2	−1.0	−0.2	0.5	1.1	1.1	1.2	2.0	3.0	2.3	2.2	1.8	1.2	1.0	0.4	0.0	−0.1	−0.1
19	−0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	−0.8	−1.0	−0.7	0.1	0.8	1.3	2.2	3.8	4.3	4.3	4.2	3.3	3.1	3.1	2.8	2.6	2.5	2.5	2.5
20	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.8	2.8	2.9	3.0	3.2	3.5	3.8	4.0	4.0	4.1	4.0	3.9	3.3	2.7	2.4	2.2	2.2	1.7	1.5
21	1.1	1.1	1.4	1.6	1.7	1.9	1.8	2.4	2.3	2.4	2.6	2.8	2.9	3.1	3.0	3.0	2.5	2.0	1.8	1.7	1.4	0.9	0.6	0.1
22	0.0	−1.0	−1.0	−1.3	−2.0	−2.0	−2.2	−0.9	−0.6	0.2	1.1	1.8	2.2	2.2	2.8	2.1	1.5	1.3	1.8	1.6	1.6	1.7	1.4	1.2
23	1.3	1.6	1.6	1.2	1.1	1.0	0.6	0.9	1.3	1.8	2.0	2.2	2.6	2.6	2.6	2.7	2.5	2.3	2.1	2.1	2.1	2.1	1.9	1.9
24	1.8	1.7	1.9	1.8	1.5	1.6	1.7	1.9	2.4	3.2	3.3	4.0	4.0	4.0	3.9	3.9	3.8	3.6	3.4	3.5	3.5	3.5	3.7	3.6
25	3.5	3.6	3.7	3.9	3.8	3.9	3.9	4.0	4.3	4.8	5.2	5.8	6.0	6.4	6.4	6.2	6.0	5.4	5.1	4.5	4.0	4.1	4.0	4.3
26	4.4	4.1	3.9	3.4	2.9	2.6	2.1	1.9	1.4	3.0	4.2	5.2	5.6	6.2	6.2	5.8	4.8	3.8	3.0	2.2	1.7	1.3	0.9	1.0
27	0.7	0.1	0.0	−0.7	−0.8	−0.9	−1.2	−1.0	−0.8	0.8	2.1	3.3	4.2	4.9	4.7	3.8	2.3	1.9	1.0	−0.3	−0.3	−0.4	−0.9	−0.8
28	−1.5	−1.7	−1.9	−2.0	−2.2	−2.4	−2.4	−2.7	−2.4	−1.2	0.3	1.9	2.4	3.0	2.8	1.2	0.3	0.0	−0.2	−0.4	−1.0	−1.0	−1.3	−1.8
29	−2.0	−1.9	−1.6	−0.8	−1.0	−1.1	−1.5	−1.2	−1.4	−1.2	−1.2	−0.9	−0.4	0.0	0.0	−0.7	−1.1	−1.3	−1.9	−1.9	−1.8	−2.1	−2.1	−2.5
30	−3.0	−2.9	−3.1	−3.8	−3.2	−3.2	−2.8	−2.4	−1.5	−0.9	−0.3	0.3	0.8	0.7	0.7	0.8	0.6	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6
Mittel	1.36	1.29	1.27	1.15	1.06	1.00	0.87	1.13	1.56	2.29	2.97	3.53	3.89	4.31	4.39	4.04	3.43	3.01	2.61	2.28	1.99	1.80	1.53	1.45

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.

Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die directen Terminablesungen verwendet.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.		Pentaden-Mittel 1887.	Abweichung vom Normalstand.
Oct. 28–1. Nov.	5.30	4.02	−1.28
2–6. „	4.25	4.19	−0.06
7–11. „	3.25	3.98	0.73
12–16. „	2.31	1.52	−0.79
17–21. „	1.72	0.90	−0.82
22–26. „	1.73	2.70	0.97

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

November 1887.

Stündliche Angaben des Hygrometers.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Wahr. Tages-Mittel.	D*	Max.	Min.
1	96	96	97	96	96	98	**100**	99	96	93	86	82	79	72	71	**64**	79	90	95	95	96	96	94	94	90.0	−1.7	**100**	64
2	93	94	**95**	92	93	93	90	89	86	80	76	73	65	**52**	60	60	64	71	79	82	91	93	**95**	94	81.7	−0.3	95	**52**
3	96	97	**100**	**100**	97	98	**100**	**100**	96	88	78	73	**72**	74	75	77	80	79	77	79	84	83	88	90	86.7	1.4	**100**	72
4	90	92	93	95	97	**97**	97	96	91	86	92	95	99	**83**	85	87	92	92	93	95	96	96	96	**97**	92.6	−1.7	97	83
5	99	98	98	98	99	98	98	**100**	**100**	95	91	82	73	67	**61**	62	77	84	86	92	94	96	99	**100**	89.5	1.2	**100**	61
6	98	**100**	97	96	99	**100**	**100**	98	96	95	92	89	88	84	76	**71**	75	79	86	90	91	92	93	95	90.8	−2.2	**100**	71
7	94	95	94	95	95	**97**	95	94	96	94	88	81	76	**73**	76	78	83	92	93	94	94	95	96	96	90.2	1.9	97	73
8	95	95	94	94	94	96	96	96	93	94	94	92	94	92	**90**	92	94	94	94	94	96	96	96	**97**	94.3	−1.0	97	90
9	98	98	97	97	97	98	98	98	97	93	86	81	75	**70**	**70**	74	86	92	90	95	98	98	98	**99**	91.0	0.7	99	70
10	100	100	100	**100**	100	100	100	96	96	88	83	82	80	**70**	79	78	77	81	83	87	89	91	92	94	89.4	−0.3	**100**	70
11	96	97	96	96	95	97	98	98	95	91	91	78	70	**68**	73	86	90	92	97	100	**100**	100	98	97	91.6	2.3	**100**	68
12	97	96	**99**	98	97	97	98	98	93	85	78	**74**	77	77	82	83	84	85	86	85	84	86	88	90	88.2	1.9	99	71
13	91	91	93	87	80	79	78	77	75	73	**67**	69	70	70	68	76	81	86	89	91	95	95	**97**	95	82.2	1.2	97	67
14	**97**	95	94	95	95	95	94	94	92	93	94	89	92	88	**72**	79	87	88	77	73	74	78	79	74	87.0	0.3	97	72
15	71	74	75	75	75	74	73	71	73	74	71	**68**	77	78	79	79	78	80	82	89	79	85	**88**	**88**	**77.0**	0.7	88	68
16	**85**	83	82	80	80	82	82	82	81	80	80	78	77	75	**74**	75	75	76	77	77	77	78	80	82	79.1	0.4	85	74
17	82	82	84	84	84	82	77	77	76	76	75	**73**	74	74	76	79	85	88	88	91	91	**92**	**92**	91	82.2	1.5	92	73
18	91	92	92	92	92	93	93	92	89	85	**83**	86	91	92	90	93	92	95	97	97	98	99	**100**	99	92.6	−1.1	**100**	83
19	99	98	98	98	**100**	**100**	98	97	97	95	96	96	92	**92**	**92**	92	99	97	96	97	98	98	99	98	96.8	0.8	**100**	92
20	99	99	99	98	98	99	99	100	**100**	**100**	100	99	97	95	93	91	**90**	91	91	95	95	93	95	95	96.3	−0.7	**100**	90
21	**97**	**97**	96	96	96	95	94	92	93	92	89	86	87	**84**	85	85	85	88	87	90	91	91	93	93	90.9	0.2	97	84
22	92	94	94	95	93	95	94	91	89	86	87	87	87	83	**78**	88	**96**	95	94	96	96	**96**	96	96	91.6	−0.7	96	78
23	96	96	95	96	97	97	98	97	96	95	91	92	91	93	92	91	90	**89**	91	93	**100**	98	98	99	94.6	−1.7	**100**	89
24	**99**	97	96	96	95	93	96	94	94	92	91	**90**	92	95	97	97	98	97	97	98	96	97	95	95	95.8	0.6	99	90
25	97	97	100	100	100	**100**	**100**	100	100	100	99	97	96	94	96	99	96	**88**	**88**	92	92	92	94	**88**	96.0	0.0	**100**	88
26	87	91	92	89	90	91	93	94	**96**	**96**	87	73	73	72	69	**67**	80	87	91	92	93	93	**96**	92	86.8	0.5	96	67
27	94	95	96	97	96	96	97	96	96	93	87	80	75	67	**65**	69	80	89	97	97	97	97	97	**98**	89.6	−0.1	98	65
28	98	99	99	100	**100**	100	99	**100**	99	96	93	87	87	**84**	86	93	96	98	**100**	99	99	99	99	**100**	96.3	1.3	**100**	84
29	**100**	99	99	99	**100**	**100**	99	99	99	**100**	99	97	97	**97**	97	97	98	**97**	**97**	98	99	**97**	99	**97**	**98.3**	0.0	**100**	97
30	96	94	94	98	96	95	95	93	**92**	94	96	93	94	96	97	**99**	**99**	97	97	97	98	97	96	96	95.8	0.1	99	92
Mitt.	94.1	94.4	**94.6**	94.4	94.2	94.5	94.3	93.6	92.4	90.1	87.3	84.1	82.9	80.4	**80.1**	82.0	86.2	88.6	89.8	91.4	92.7	93.2	94.2	94.0	90.1	0.2		

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. Vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel $-\frac{7+1+9}{3}$

Berechnete Normal-Pentaden 1864–75.		Pentaden-Mittel 1887.	Abweichung vom Normalstand.
Oct. **28–1.** Nov.	84.8	92.6	7.8
2–6. „	85.1	88.3	3.2
7–11. „	85.5	91.3	5.8
12–16. „	85.8	82.7	−3.1
17–21. „	86.0	91.8	5.8
22–26. „	86.2	92.9	6.7

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

November 1887.

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde).

Tag	Vormittags.												Nachmittags.												Tages-mittel.
	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	
1	SE 13	SE 2	SE 0	SE 4	E 4	NE 0	NE 0	NE 0	NW 2	SW 2	S 2	S 0	SW 0	W 0	N 0	E 3	E 0	E 1	NE 0	N 0	E 0	E 0	SE 0	SE 2	1.5
2	SW 0	W 0	W 0	SW 2	SW 0	S 1	SE 2	SE 1	SE 0	SE 0	S 0	SW 1	W 4	W 11	W 9	SW 5	SW 2	SW 2	SW 0	SW 0	S 0	SW 0	SW 0	SW 0	1.7
3	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 2	SW 0	SE 0	SE 0	S 0	SW 1	SW 5	SW 4	W 1	W 0	W 0	W 1	W 0	W 2	SW 5	S 0	SE 2	S 3	S 0	S 0	1.1
4	SE 0	SE 0	SE 5	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	E 1	E 0	NE 0	N 1	W 1	W 11	W 14	W 1	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	1.4
5	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	SW 0	SW 0	S 0	S 0	S 0	SW 1	SW 2	SW 2	W 3	W 1	W 0	W 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	0.4
6	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	W 0	W 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	S 0	S 0	SE 0	SE 4	SE 5	SE 3	E 2	E 1	E 1	SE 0	SE 1	SE 3	SE 1	SE 3	1.0
7	S 2	W 3	N 0	E 1	E 1	E 2	N 0	W 0	SW 4	SW 1	NW 0	N 0	N 1	NW 1	W 1	W 0	W 0	W 0	W 0	W 1	SW 1	SW 0	SW 2	S 7	1.2
8	S 1	S 0	S 6	SE 5	SE 3	SE 4	SE 1	SE 0	SE 7	SE 9	E 9	E 6	E 5	SE 6	SE 5	SE 2	SE 1	SE 5	SE 5	SE 8	SE 6	SE 0	SE 0	SE 0	3.9
9	SE 0	SE 1	SE 0	SE 0	SE 0	SE 1	SE 1	SE 0	SE 1	SE 1	E 1	NE 1	N 0	N 1	N 0	N 1	N 3	N 1	N 3	NW 0	W 0	W 1	W 0	W 0	0.7
10	SW 0	NW 0	SW 0	W 0	W 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	W 0	W 4	W 3	W 5	SW 1	SW 5	S 1	S 3	SE 5	E 1	E 1	SE 0	SE 0	1.2
11	S 0	S 0	S 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	W 0	W 0	NW 0	N 0	N 2	NW 2	N 6	NE 10	NE 8	N 1	N 0	N 0	NW 0	W 0	NW 0	NW 0	NW 0	1.2
12	NW 0	NW 0	N 2	N 2	N 0	NW 0	NW 0	NW 0	N 2	N 1	N 10	N 14	NE 19	NE 22	NE 24	NE 21	NE 15	NE 11	NE 8	NE 7	N 6	N 7	N 8	N 3	7.6
13	N 0	N 3	N 0	N 0	N 4	N 4	NE 5	NE 4	NE 2	NE 1	NE 4	N 2	N 3	N 3	N 1	N 2	N 0	N 0	N 0	NW 0	W 0	W 1	W 3	W 1	1.8
14	S 0	S 8	S 2	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	W 4	NW 2	NW 0	NW 0	N 0	NE 0	N 7	NW 34	NW 33	W 40	SW 38	SW 34	SW 39	SW 26	SW 25	SW 25	SW 22	14.1
15	SW 16	SW 24	SW 20	SW 23	W 16	W 15	W 16	NW 6	NW 3	NW 5	N 2	N 5	N 16	NE 18	NE 17	NE 14	N 15	N 14	N 13	N 18	N 19	NE 17	NE 26	NE 25	15.1
16	NE 21	NE 17	NE 21	NE 16	NE 20	E 22	E 24	E 30	E 34	NE 36	NE 29	NE 35	NE 29	N 36	N 37	NE 35	NE 27	NE 30	NE 33	NE 28	NE 24	NE 21	NE 17	NE 18	26.7
17	NE 12	NE 10	NE 15	N 15	N 12	N 9	N 4	N 4	N 0	N 0	NW 1	NW 0	N 6	N 5	N 10	N 12	N 12	N 4	NW 0	NW 1	W 0	NW 3	N 0	N 0	5.6
18	NE 0	NE 1	NE 0	N 0	N 0	NW 0	W 0	SW 0	SW 0	W 0	NW 0	NW 1	N 1	N 1	N 9	N 0	N 2	NW 0	W 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	0.6
19	W 0	N 0	N 0	NW 0	NW 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	NW 0	NW 0	NE 1	NE 5	NE 4	N 0	N 0	W 0	W 1	NW 0	NW 0	0.5
20	NW 0	NW 1	NW 3	W 1	W 3	W 1	SW 0	SW 0	SW 0	S 0	S 0	SE 0	E 0	E 0	NE 0	N 0	N 1	N 4	N 2	NW 4	SW 9	SW 2	SW 0	SW 0	1.3
21	SW 0	SW 0	SW 1	SW 13	SW 15	W 13	W 14	W 13	W 12	W 12	W 13	W 13	W 7	W 11	W 5	SW 5	SW 0	SW 0	SW 4	SW 1	SW 0	SW 1	SW 0	SW 0	6.4
22	SE 0	SE 0	S 0	S 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	S 0	N 0	NE 2	E 6	E 3	NE 4	W 1	SW 5	SW 0	SW 0	W 0	N 0	E 2	1.0
23	SE 1	SE 5	SE 0	S 0	S 0	S 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	S 0	S 0	SW 5	SW 1	SE 0	SE 0	SE 0	E 3	NE 2	NE 0	NE 0	N 0	N 2	W 1	0.8
24	NW 1	NW 4	NE 0	NE 2	SE 4	SE 6	S 6	S 5	S 2	SW 0	SW 0	SW 8	W 7	W 2	SW 0	SW 0	SW 1	SW 0	SW 4	W 4	W 0	S 6	SE 8	SE 1	3.0
25	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 2	SE 1	SE 1	SE 0	SE 1	SE 1	SE 0	SE 0	S 0	S 0	S 1	SW 9	W 5	W 1	NW 0	W 0	W 1	W 6	1.2
26	W 6	W 2	W 0	W 1	W 2	W 0	NW 0	NW 0	W 0	W 0	W 0	SW 0	SW 1	W 0	W 1	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 2	SW 0	SW 0	SW 2	SW 0	0.7
27	S 0	S 0	S 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 0	SE 2	SE 2	S 0	W 2	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	0.3
28	SW 0	SW 0	SE 0	E 0	NE 0	NE 0	NE 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 2	N 1	N 4	N 2	NW 0	NW 0	NW 0	NW 0	W 0	W 0	SW 0	SW 0	0.4
29	W 0	W 0	W 0	SW 0	SW 0	S 0	S 1	S 3	SE 1	SE 3	SE 2	SE 0	SE 0	E 0	NE 0	NE 0	E 2	E 3	E 3	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	0.8
30	S 0	S 0	S 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 2	W 0	W 0	W 0	SW 0	W 0	W 0	W 0	W 7	W 2	W 0	W 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	0.5
Mittel	2.4	2.7	2.5	2.8	2.9	2.6	2.5	2.4	2.5	2.4	2.6	3.2	3.9	5.1	6.7	5.4	4.8	4.5	4.4	4.0	3.2	3.1	3.2	3.0	3.5
Meter pr. Sec.	0.67	0.75	0.69	0.78	0.81	0.72	0.69	0.67	0.69	0.67	0.72	0.89	1.08	1.42	1.86	1.50	1.33	1.25	1.22	1.11	0.89	0.86	0.89	0.83	0.97

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	
Summe:	100	400.2	68	794.1	35	170.1	118	168.4	60	59.1	146	434.4	141	342.6	52	105.8	= 2474.7

Die Dauer des Windes ist in Stunden gegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

November 1887.

Tag.	Luft-Temperatur. Wahres Tages-Mittel. t	t− 7+1+9 / 3	Luftdruck. Wahres Tages-Mittel. b	b− 7+1+9 / 3	Niederschlag. Vormittag. 0h–3h mm.	3h–6h mm.	6h–9h mm.	9h–12h mm.	Nachmittag. 0h–3h mm.	3h–6h mm.	6h–9h mm.	9h–12h mm.	Bewölkung. 7h	1h	9h	Witterung.
1	3.03	0.61	703.83	0.80	3.0	0.6	.	.	.	.	.	.	9	10	10	a ● ≡
2	4.75	−0.12	2.85	−0.32	.	.	.	.	.	.	.	.	4	5	4	
3	3.90	0.03	1.59	0.39	.	.	.	.	.	.	.	0.1	10	10	10	⌙ l, ≡, p ●°
4	5.80	0.27	2.33	0.13	.	0.6	.	0.4	1.9	0.4	0.6	0.2	5	10	10	a ≡, ●
5	5.02	0.02	6.23	−0.17	.	.	.	.	.	.	.	.	10	6	5	a ≡
6	1.70	0.07	5.00	0.13	.	.	.	.	.	.	.	.	10	9	2	⌙ l, ≡
7	2.88	−0.12	3.47	0.10	.	.	.	.	.	.	.	.	6	7	2	⌙ l, ≡
8	4.26	−0.27	7.00	−0.17	.	1.0	0.7	0.8	1.1	1.0	0.4	0.5	10	10	10	●
9	5.13	0.00	10.43	−0.17	0.1	0.4	.	.	.	.	.	.	10	4	3	a ≡°, ●, p ≡
10	4.39	−0.01	9.59	0.12	.	.	.	.	.	.	.	.	10	7	4	a ≡^{u}
11	3.22	0.12	8.02	0.15	.	.	.	.	.	.	.	.	10	5	7	a ≡^{2}, p ≡
12	2.86	−0.27	12.30	−0.27	0.1	0.2	0.2	.	.	.	.	.	10	9	10	a ●, ≡
13	2.03	0.18	11.91	0.28	.	.	.	.	.	.	.	.	10	4	4	
14	3.12	0.12	1.71	0.91	.	.	0.3	0.5	0.8	0.2	.	.	10	10	10	⌙ l, ● ⸙
15	1.56	0.06	8.55	−0.42	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	⸙
16	−1.70	−0.03	14.26	−0.24	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	⸙
17	−2.31	0.02	11.88	0.35	.	.	.	.	.	.	.	.	10	2	2	
18	0.24	0.11	3.70	0.20	.	.	.	0.4	1.1	.	.	.	7	10	5	a ≡°, ●, p ≡
19	1.70	−0.10	−1.44	0.16	.	.	.	.	.	.	.	.	7	5	10	⌙ l, ≡
20	2.96	−0.04	−2.05	−0.08	0.5	0.9	.	.	.	1.0	2.1	0.5	10	10	10	●, a ≡
21	1.92	−0.11	1.88	−0.32	0.9	1.4	1.1	.	.	.	.	.	10	10	5	✶ ●
22	0.58	0.05	4.95	−0.08	.	.	.	.	.	.	.	2.0	4	10	10	a ⋁, ≡, p ● ✶°
23	1.84	0.07	10.05	−0.12	1.8	.	.	.	0.3	0.2	.	0.9	10	10	10	● ≡^{3}, a ∽
24	2.97	−0.10	8.77	−0.03	.	0.1	.	.	1.1	1.9	.	0.1	10	10	10	● ≡
25	4.70	0.07	8.74	−0.06	0.1	0.6	1.0	.	.	.	.	.	10	10	10	●, a ≡°
26	3.40	0.27	13.98	−0.39	.	.	.	.	.	.	.	.	5	2	1	a ≡°
27	0.90	0.00	14.78	0.05	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	5	⌙ l
28	−0.59	−0.26	14.98	−0.12	.	.	.	.	.	.	.	.	10	2	10	⌙ l, ≡^{2} n–ll
29	−1.32	−0.09	11.60	0.27	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	⌙ l, ≡
30	−0.76	−0.33	10.40	0.03	.	.	.	.	2.0	1.6	2.8	2.6	10	10	10	a ⋁, p ● ✶
Summe	2.26	0.01	707.37	0.04	6.5	5.8	3.3	2.1	8.3	6.3	5.9	6.9	8.6	7.6	7.3	22. u. 30. Vm. Rauhfrost. 27. Vm. Nebel im Thal.
														7.8		

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	
Summe:	9	5.7	3	0.9	4	2.0	32	13.1	1	0.1	19	10.3	22	10.3	9	2.7	= { 99h / 45.1mm

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

1887 November.

Säntis.

Höhe des Barometers: 2500m.

Tag.	Temperatur.									Barometer. 500mm+						Relative Feuchtigkeit.					
	4h a. m.	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	12h p. m.	Tagesmittel 7+1+9 / 3	Mittel aus 7 Beob.	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel 7+1+9 / 3	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel 7+1+9 / 3
1	−9.5	−9.5	−8.9	−7.8	−7.3	−7.7	−7.5	−8.3	−8.3	54.8	53.6	50.9	50.8	50.5	52.1	100	92	90	90	75	88.3
2	−7.8	−7.4	−6.9	−5.9	−6.6	−7.6	−7.5	−7.0	−7.1	51.2	52.3	52.4	53.3	54.2	52.6	82	90	92	100	100	91.3
3	−6.4	−5.0	−2.4	−1.6	−2.0	−2.0	−2.5	−2.9	−3.1	52.7	53.0	54.0	52.3	53.5	53.4	80	88	80	70	75	78.3
4	−4.0	−3.7	−2.6	−2.6	−3.8	−4.4	−5.4	−3.6	−3.8	53.4	53.3	52.5	52.7	53.4	53.1	79	70	80	95	100	86.3
5	−6.3	−6.7	−6.0	−7.2	−7.4	−7.2	−8.0	−7.0	−7.0	54.1	54.7	54.7	55.3	55.6	54.8	100	100	100	100	100	100.0
6	−6.4	−6.3	−5.6	−5.2	−6.2	−6.7	−7.2	−6.1	−6.2	54.3	54.7	54.5	54.5	54.4	54.4	84	90	90	100	90	88.0
7	−7.1	−6.4	−5.3	−3.7	−4.3	−4.2	−4.3	−4.8	−5.0	54.5	54.6	54.4	54.6	55.1	54.7	71	75	80	80	90	80.3
8	−5.0	−6.0	−4.0	−2.6	−5.1	−5.8	−6.3	−4.8	−5.0	54.8	55.5	55.8	56.1	56.9	55.8	100	100	100	100	100	100.0
9	−7.5	−7.0	−4.5	−4.3	−7.0	−7.2	−7.1	−6.2	−6.4	58.1	58.8	58.6	58.6	58.7	58.5	100	90	95	96	94	96.3
10	−8.2	−8.6	−7.4	−6.0	−7.5	−9.0	−9.1	−7.9	−8.0	56.8	57.0	56.2	56.2	56.4	56.5	92	97	100	79	95	95.7
11	−9.2	−9.0	−8.7	−7.4	−9.0	−9.2	−9.1	−8.9	−8.8	54.9	55.0	54.5	54.7	55.3	54.9	100	100	100	100	100	100.0
12	−9.3	−8.8	−9.4	−8.5	−8.6	−7.6	−7.1	−8.3	−8.5	56.7	57.8	58.4	59.2	60.3	58.5	100	100	100	94	32	77.3
13	−6.8	−6.2	−3.7	−3.1	−3.5	−3.9	−3.5	−4.4	−4.4	60.9	61.2	60.7	59.9	58.7	60.1	37	17	33	31	29	33.0
14	−3.1	−4.3	−4.5	−3.9	−4.8	−6.8	−8.2	−5.0	−5.1	53.7	52.5	50.7	50.6	50.4	51.6	47	92	85	86	100	77.3
15	−10.5	−10.9	−10.1	−10.2	−10.4	−11.3	−11.3	−10.8	−10.7	51.2	53.4	53.8	54.3	55.6	53.5	100	100	100	100	100	100.0
16	−12.4	−13.3	−11.4	−10.4	−10.4	−5.8	−6.3	−9.8	−10.0	57.2	58.3	58.8	59.5	60.9	59.0	100	57	46	42	23	56.3
17	−5.5	−4.0	−1.1	1.6	1.2	0.4	0.7	−0.7	−1.0	62.0	62.2	61.3	61.0	60.3	61.2	22	24	30	23	56	36.0
18	0.8	1.3	0.8	0.2	−1.2	−1.5	−2.3	0.0	−0.3	57.2	56.9	55.4	54.9	53.5	55.4	84	94	96	98	81	87.0
19	−3.4	−4.3	−2.7	−2.1	−2.9	−3.4	−3.5	−3.3	−3.2	50.2	51.0	50.9	50.6	49.9	50.3	71	72	77	92	100	82.7
20	−3.4	−3.8	−3.0	−1.9	−4.1	−7.4	−8.1	−4.4	−4.5	48.9	49.0	48.2	47.5	47.2	48.1	93	96	78	99	100	90.3
21	−8.2	−9.1	−8.4	−8.0	−7.7	−6.8	−6.9	−8.0	−7.9	47.6	48.5	49.3	50.0	51.5	49.5	100	100	100	100	100	100.0
22	−7.3	−7.2	−4.8	−3.4	−5.0	−3.4	−4.8	−4.7	−5.1	53.2	54.2	54.6	55.1	55.9	54.6	89	57	58	71	86	77.7
23	−6.5	−7.1	−5.3	−4.3	−4.5	−3.2	−3.3	−4.9	−4.9	58.3	59.1	59.1	59.3	59.4	58.9	95	80	67	93	86	82.7
24	−3.5	−3.4	−2.5	−2.2	−3.2	−3.1	−3.3	−2.9	−3.0	58.9	59.6	58.7	58.6	58.4	58.7	90	78	75	100	90	85.0
25	−4.2	−4.5	−4.5	−4.3	−4.8	−5.8	−6.5	−4.9	−4.9	57.1	57.2	56.6	56.7	57.7	57.1	100	100	100	100	100	100.0
26	−7.2	−7.4	−7.2	−6.8	−6.0	−3.7	−2.9	−6.0	−5.9	59.5	60.6	61.0	61.7	63.1	61.2	100	100	84	67	62	82.0
27	−3.1	−3.5	−1.2	−1.6	−2.4	−2.9	−3.2	−2.7	−2.6	63.2	63.7	63.2	63.0	62.9	63.1	54	46	44	40	38	45.3
28	−3.7	−3.8	−3.0	−2.5	−2.8	−2.8	−3.6	−3.0	−3.2	62.6	63.0	62.6	62.5	62.6	62.6	32	39	36	35	61	43.0
29	−2.9	−3.2	−2.0	−1.7	−2.6	−2.5	−2.9	−2.5	−2.5	61.0	61.1	60.4	60.1	59.4	60.3	51	49	45	47	46	47.3
30	−4.4	−5.8	−7.3	−5.7	−5.9	−8.1	−9.1	−6.5	−6.6	57.1	57.2	57.0	56.9	58.2	57.4	75	100	82	82	100	85.7
Mittel	−6.07	−6.18	−5.12	−4.50	−5.19	−5.35	−5.67	−5.34	−5.44	55.87	56.30	55.97	56.02	56.33	56.06	80.9	79.8	78.1	80.3	80.2	79.8

Sämmtliche Aufzeichnungen beruhen auf directen Beobachtungen, einzig die Temperaturen von 12h p. m. und 4h a. m. werden durch zwei Umkehrthermometer von Negretti & Zambra ermittelt.

Zu den Angaben betreffend den Stand des Barometers (Gefässbarometer) sind jeweils 500mm zu addiren.

Die Daten der relativen Feuchtigkeit werden mittelst eines Haarhygrometers von Hottinger & Koppe gewonnen.

L. v. Greenwich: 9° 20′ B.: 47° 15′.

Säntis.

Beobachter: C. Saxer.

Tag.	Windrichtung und Stärke. 7 h a. m.	10 h a. m	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.	Bewölkung. 7 h a. m.	10 h a. m.	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.	Niederschlag.	Witterung.
1	NNW 1	ENE 1	S 3	SSW 3	SW 1	10 *	2	0	0	0	.	* n–l, p ⸝
2	SW 1	S 2	S 1	S 0	WNW 1	10	7	10	10 ≡	10 ≡	.	p ≡
3	SSW 3	SSW 3	SSW 2	S 4	SSW 3	0	1	8	10	10	.	a ⸝, p ⸝²
4	SSW 2	S 3	S 3	SSE 1	SSW 1	5	6	10	10	10 *	7.4	a ⸝, * 8ᵖ–n
5	WNW 2	WNW 2	WNW 2	WNW 1	WNW 0	10 * ≡	10 * ≡	10 * ≡	10 * ≡	10 ≡	4.3	* ≡ V
6	SW 2	W8W 1	S 2	W8W 2	SW 2	0	1	9	10 ≡	0	.	≡ 3–5ᵖ
7	S 2	SSW 3	S 3	SSW 2	SSE 2	7	9	5	3	8	.	⸝ ⸸
8	NW 1	NNW 0	NNW 0	NW 0	NW 0	8 ≡	9 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	1.1	a ≡°, p ≡ V, *° 3–3½ᵖ, n *
9	W8W 1	W8W 1	W8W 1	W8W 1	W8W 1	10 *	7 ≡	10 *	8	10 ≡	1.2	* ≡
10	NNW 2	NNW 1	N 1	N 1	N 1	7	10 *	10 *	6	10	0.5	*° 9ᵃ–3ᵖ
11	NW 0	NW 1	NW 2	WNW 2	NW 1	10 ≡	10 *	10 * ≡	10 *	10 * ≡	8.6	* ≡
12	NW 2	NW 2	NNW 0	NNW 0	NNW 0	10 * ≡	10 * ≡	7 ≡	0	0	0.4	*° ≡ V n–11½ᵃ, ≡°–2¾ᵖ
13	NNW 0	N 1	N 1	SE 1	SW 2	0	0	1	3	0	.	
14	S 3	SW 3	SW 4	SW 3	W8W 2	10	10	10	10	10	34.9	⸝, n *²
15	W 3	NNW 1	WNW 1	W 2	W 0	10 * ≡	10 * ≡	10 * ≡	10 *	10 ≡	1.7	⸝ n–8ᵃ, a *, ≡ V°, p *ᶜ
16	E 0	ESE 0	ESE 0	ESE 0	SSE 0	10 ≡	3	3	1	0	.	≡ n–8½ᵃ
17	E 1	SSE 1	S 2	SW 2	S 2	0	0	0	0	0	.	
18	SW 4	SW 3	SSW 3	S 3	SSE 2	8	6	7	8	8	.	⸝
19	SSW 4	SSW 3	SSW 3	S 2	SE 3	7	5	6	8	7	.	⸝
20	S 2	NE 1	ENE 2	NE 2	WNW 2	6	5	10	10	10 *	9.7	* 5ᵖ–n
21	W8W 3	W8W 3	W 3	W8W 2	W8W 1	10 * ≡	10 * ≡	10 * ≡	10 * ≡	10 * ≡	5.9	* ≡ V ⸝
22	W8W 1	SW 2	SSW 1	S 2	W 3	2	5	7	7	10	0.6	⊕ 9–10ᵃ, ⸝ 8–10ᵖ, n *° V°
23	SW 2	S 1	SSW 2	SW 2	SSW 3	3	4	7	10 *	10	0.4	a ⊕°, *° 3–6ᵖ, ⸝ 5ᵖ–n
24	S 2	SSW 2	S 2	SW 2	SW 2	10	10 *	10	10 *	7	1.0	*
25	W 1	W 1	W 1	NW 1	WNW 0	10 ≡	10 ≡	10 ≡ *	10 ≡ *	10 ≡ *	6.0	≡ V, p n *
26	SW 1	W8W 1	SW 2	W8W 2	SW 2	10 ≡	10 ≡	2	1	1	.	a ≡
27	W8W 2	SW 1	SW 1	SW 1	W8W 2	0	0	0	2	3	.	
28	W 2	WNW 0	W 1	W 0	NW 0	2	2	1	1	0	.	
29	W8W 3	SW 3	W8W 3	W8W 2	W8W 2	1	4	3	3	4	.	a ⸝, ⊕ 2ᵖ, ⌓ III
30	SSE 2	SSW 2	W8W 2	SSW 2	W 2	8	8	7	9	10 *	1.9	* 5ᵖ–n
Mittel	1.83	1.63	1.80	1.60	1.43	6.5	6.1	6.8	6.7	6.6	85.6	

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.		Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	5	5	S	19	44
NNE	0	0	SSW	19	47
NE	2	3	SW	23	48
ENE	2	3	WSW	22	39
E	1	1	W	10	19
ESE	0	0	WNW	8	13
SE	2	4	NW	7	10
SSE	5	8	NNW	4	5

Calmen 21.

(150 Beobachtungen).

Bemerkungen:

3. Nm. Sturm. **4.** Mitt. aufsteigende Nebel. **28.** Nm. Dunststreifen a. Horizont. **29.** Ab. Mondhof. — Sonnenring: **22** 9–10ʰ Vm. **23** Vm. (schwach). **29** 2ʰ Nm. — Morgenroth: **6. 17. 27.** — Abendroth: **12. 16. 28.** — Cirri: **1** Vm. **2** id. **3. 4. 6** Mitt. **7. 10** Nm. **13** id. **16. 18. 19. 20** Vm. **22. 23** Vm. **26** Nm. **27** id. **28** Vm. **29.** — Nebelmeer: **1** (1500–1700ᵐ hoch). **3** Vm. früh (Bodensee). **6** Vm. (8–900ᵐ). **7** Vm. früh (800ᵐ). **12** Nm. (2000ᵐ). **13** Vm. früh (1400ᵐ). **14** id. (Bodensee und Thurgau). **16** (14–2000ᵐ). **17** Vm. (9–1000ᵐ). **20** (14–2300ᵐ). **22** (Vm. tief, Nm. 7–800ᵐ). **27** Nm. (tief). **28** Vm. (tief). **29** (600ᵐ). **30** Vm. früh (500ᵐ). — Alpen Nebel: **26** Mitt. **30.** — Alpen neblig: **9** Nm. **14** Mitt. **20. 22** Nm. — Alpen dunstig: **24** Nm. **28** Vm. — Alpen sichtbar Vm.: **2. 14** u. Ab. **18** tags. **19** früh u. Ab. **23. 24** früh u. Mitt. **27** Nm. **28** früh u. Ab. — Alpen hell: **1. 3. 4** Vm. **6** Mitt. **13. 17. 19** Vm. **22** id. **30** id., früh. — Alpen klar: **6** Vm. u. Ab. **7. 16. 27** Vm. **29.** — Ebene dunstig: **18** Vm. **28** Nm. (stark). — Ebene neblig: **9** Nm. **13** id. **14. 17** Nm. **19** Vm. früh. **23** Vm. **24** Vm. früh u. Mitt. **28** Vm. — Ebene Nebel: **30.**

Zürich: Observatorium.

1887 November.

Länge von Greenwich: 8° 33′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 470m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	2.8	5.3	−0.2	2.6	−3.1	715.7	711.1	708.6	95	80	100	SSE 0	ESE 0	E 0	9≡	10	5	0.5	≡° I, ⊽ III, n ●°
2	2.4	8.7	4.9	5.3	−0.3	710.2	711.1	713.4	89	72	89	E 0	S 0	SE 0	8≡	8	6	.	≡° I, ⊽ III
3	−0.2	7.0	5.9	4.2	−1.2	710.5	708.6	709.0	100	77	87	NW 0	S 0	ESE 0	10≡	8	10	1.5	≡² n–II, ●° III, n ●
4	3.8	9.8	5.4	6.3	1.1	709.0	709.8	711.5	97	81	88	S 0	W 0	W 0	3	9	8	3.6	≡° I, ●° 4p, n ●
5	5.0	7.6	4.3	5.6	0.6	714.2	714.8	715.3	97	87	97	NE 0	N 0	W 0	10≡	10	0	0.7	≡° I, ●° 11a–0 u. 1¼–3p
6	0.4	4.3	1.0	1.9	−2.9	713.6	713.6	712.5	100	95	100	W 0	SE 0	E 0	10≡	10	0	0.1	≡² n–10a, ●°–1½p
7	−0.9	5.0	2.4	2.2	−2.4	711.6	711.1	712.9	100	88	100	E 0	W 0	NNW 0	8≡	2	9	1.2	≡ ⌴ n–I, n ●
8	1.6	7.0	5.0	4.5	0.0	714.1	715.2	716.9	96	88	97	NW 0	N 0	N 0	10≡	10≡	10	2.8	≡ I, a ≡° ●°, ● 3–8p
9	5.0	8.4	4.4	5.9	1.6	718.7	719.2	719.2	94	85	100	NE 0	E 0	E 1	10≡	8	7	0.1	≡° I, ●° 9a
10	3.1	5.1	3.6	3.9	−0.2	717.7	717.2	717.2	100	94	97	N 0	N 0	N 0	10≡	9≡	10	2.2	≡n–10a, ≡°–II, ●10½a–0½p
11	2.2	4.7	2.6	3.2	−0.7	716.0	716.0	717.2	100	92	96	N 0	NNW 0	NNW 0	10≡	10	10●	2.2	≡² n–10½a, ● III u. n
12	2.4	4.2	2.8	3.1	−0.7	719.7	721.4	723.2	96	83	86	E 0	NE 0	NE 0	10●	10	10●	0.3	●° n–I u. III
13	0.2	4.2	−0.4	1.3	−2.3	722.9	720.7	717.5	96	73	100	E 0	N 1	ENE 1	1	1	5	.	
14	0.0	3.6	5.2	2.9	−0.5	710.0	707.7	709.3	96	85	88	ENE 1	E 0–1	W 0	10≡	10●	10	1.0	≡°I, ●°9½–11a, ● ⌿ 1–8p
15	1.2	1.0	−1.2	0.3	−3.0	714.3	717.8	720.4	89	90	95	W 2	NW 1	NW 2	10●	10×	10×	0.9	●° n–I, ✳° 8a–2 u. 3½p–n, [⌿ III
16	−2.0	−0.7	−3.2	−2.0	−5.1	723.4	724.3	**724.7**	90	79	87	NE 0	E 2–3	NE 3	9	8	1	.	⌿
17	−4.8	−1.6	−3.6	−3.3	−6.2	723.4	720.5	717.4	85	77	86	E 2	E 1–2	N 0	2	0	0	.	⌿
18	−3.8	3.8	0.8	0.3	−2.5	713.5	712.2	709.5	90	70	88	NW 0	W 0	W 0	7≡	8≡	7	.	a ≡°
19	−0.4	7.3	3.0	3.3	0.7	706.2	706.9	706.1	96	**68**	93	N 0	NNW 0	NW 0	8≡	7	10	0.1	≡ I, a ≡°
20	1.5	3.4	2.1	2.3	−0.2	**706.0**	**706.0**	706.4	98	97	96	N 0	N 0	W 0	10≡	10≡	10●	8.9	●° ≡ n–II, p n ●
21	1.6	2.6	2.0	2.1	−0.2	708.4	710.1	711.5	96	89	93	W 0	W 0	W 0	10●	10●	9	4.0	● ✳°
22	−1.6	0.4	0.6	−0.2	−2.4	712.5	713.4	715.0	100	96	96	W 0	W 0	W 0	10≡	10≡	9	3.5	⌴ I, ≡ n–II, n ●
23	0.0	4.8	2.6	2.5	0.4	718.3	718.4	718.7	100	92	100	SE 0	W 0	W 0	5≡	8	8	.	≡ n–9a
24	2.0	5.4	3.0	3.5	1.6	716.9	716.2	716.4	96	91	97	E 0	W 0	SE 0	9≡	9≡	5	.	a ≡°
25	4.6	7.0	4.8	5.5	3.7	716.2	716.2	718.6	97	91	93	SE 0	SE 0	WNW 0	10≡	10●≡	10	0.2	a ≡°, ●° 9a u. 1–3½p
26	2.4	6.7	0.8	3.3	1.7	722.1	722.8	723.3	93	79	100	NW 0	W 0	W 0	6	2	0	.	
27	−0.8	2.4	−2.0	−0.1	−1.6	723.4	722.6	723.4	100	88	100	W 0	W 0	W 0	10≡	0	8≡	0.5	⌴² I, ≡² n–II, ≡ 4½p–n
28	−2.4	1.3	−0.5	−0.5	−1.9	724.4	724.0	723.4	100	83	100	W 0	W 0	SE 0	10≡	5≡	10≡	0.4	⌴ I, ≡²n–II u. 3½p–n, p ≡°
29	−1.0	0.2	−0.7	−0.5	−1.7	720.7	719.4	718.4	100	96	100	SE 0	NW 0	E 0	10≡	10≡	10≡	0.3	≡² a u. III–n, p ≡
30	−2.8	0.2	0.2	−0.8	−1.9	717.7	717.1	721.5	100	94	100	S 0	WNW 0	W 0	10≡	9	10×	9.2	≡² n–10½a, ●° ✳ 4¼p–III
Mittel	0.72	4.32	1.83	2.29	—	715.71	715.51	715.95	96.2	85.3	95.0				8.5	7.7	7.2	44.2	

Mittel: 715.72 — Mittel: 92.2 — Mittel: 7.8

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	1	1
NE	2	4
E	6	9
SE	0	0
S	0	0
SW	0	0
W	1	2
NW	2	3

Calmen 78.

Abweichung des Nov.-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −1.23

Mittlerer Barometerstand im Nov. (1864–83) : 720.58
Nov. 1887 –M : −4.86
Mittlere Feuchtigkeit im Nov. (1864–83) : 87.5
Nov. 1887 –M : 4.7

Mittl. Bewölk. im Nov. 1864–83: 7.6
1887 –M: 0.2

Mittl. Niederschlag Nov. 1864–83: 82.2
1887 –M: −38.0

Bemerkungen: **1.** u. **2.** je Ab. Mondring. **14.** Böen. **17.** Nm. Alpen sichtbar. **18.** Morgenroth; föhnig. **21.** Nm. Albis angeschneit. — Starke Bise: **15** Ab.–**17.** — Boden schneebedeckt: **15** Ab. **16. 30** Ab. — Nebelregen: **9** Vm. **14** id. **25.** — Cirri Vm.: **2. 4. 13** tags. **23. 26** Ab. — Berge neblig: **7. 10** Nm. **11** id. **12. 13** Vm. **17** id. **18. 22** Nm. **23** id. **25. 27** Nm. (ziehende). **30** Nm. — See neblig: **7. 9** Nm. **18. 19** Nm. — Hochnebel: **2. 4. 7. 9. 10** je Ab. **11** Nm. **12. 13** je Ab. **14** Vm. früh. **18. 19** je Ab. **20. 22. 23** je Nm. **24.** — Alpen hell: **13. 26** je Nm. — Alpen klar: **2. 3** Nm. **4** Vm. **6** Nm. **14. 19** Ab. **23** Mitt. — Höhe des gefall. Schnee's: **16.** Vm. früh ca. 0.5cm; **30.** Ab. ca. 5.

1887 November.
Beobachter: Dr. Fr. Schreiber.

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30′.
Breite: 47° 3′. Höhe: 1790m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−5.1	−3.3	−5.6	−4.7	—	606.0	602.6	601.4	100	85	60	SE 1	SW 1	SW 1	7	10≡	2	.	≡ II
2	−3.6	−2.3	−3.1	−3.0	—	602.3	603.7	605.3	80	80	90	NW 2	W 1	W 1	8	9	8	.	
3	−2.1	3.2	1.9	1.0	—	603.3	602.7	603.6	70	60	70	E 1	S 2	S 3	1	9	9	.	p ⸙
4	2.0	0.0	−1.3	0.1	—	603.1	603.5	604.2	60	95	100	SE 2	W 1	W 2	3	10≡	10	3.2	≡ II, n ✳
5	−2.3	−2.3	−3.9	−3.2	—	605.9	607.1	606.4	100	95	90	N 2	NW 1	W 1	10	10≡	2	.	≡ II
6	−4.1	−0.7	−0.9	−1.9	—	605.4	605.9	605.0	50	80	70	W 1	W 1	SE 2	2	10	3	.	
7	0.5	2.2	0.2	1.0	—	604.6	604.7	605.4	55	55	65	SE 3	SE 3	S 3	6	2	4	1.3	⸙, n ✳
8	2.1	0.1	−2.6	−0.1	—	605.3	607.5	608.5	100	95	100	N 1	SW 1	NW 1	10≡	10≡	10≡*	3.6	≡, ✳ 5p-n
9	−3.3	−1.0	−3.0	−2.4	—	609.9	610.3	610.4	90	70	80	SW 1	SW 1	SW 1	9≡	7≡	10	.	a ≡°
10	−3.6	−0.3	−5.0	−3.1	—	609.1	608.7	608.6	95	70	60	SW 1	SW 1	SW 1	8≡	8≡	3≡	.	≡°
11	−5.1	−2.1	−5.3	−4.2	—	606.9	607.4	607.5	85	80	90	W 1	SW 1	SW 1	5	9≡	9	6.6	≡° II, n ✳
12	−5.4	−2.1	−5.3	−4.3	—	609.3	611.4	612.5	100	75	100	SW 1	SW 1	SW 1	10≡	10≡	10≡	.	≡
13	−2.9	1.2	1.0	−0.2	—	612.7	612.1	609.9	40	40	40	SE 1	SE 1	SE 1	1	1	3	.	
14	0.7	0.5	−0.6	0.2	—	604.2	602.0	601.7	50	70	100	SE 3	SE 3	SE 2	10	10	10≡*	7.0	⸙, ≡ ✳ III-n
15	−7.7	−6.7	−8.3	−7.7	—	604.5	607.3	608.7	100	95	90	NW 3	SW 1	SW 1	10≡	10≡*	10≡	1.6	⸙ I, ≡, ✳ II
16	−10.3	−7.4	−8.1	−8.6	—	610.9	611.7	612.7	95	85	60	NE 1	NW 1	SE 2	10≡	10≡	1	.	a ≡
17	−0.1	5.6	4.1	3.2	—	612.6	611.6	610.3	40	35	45	E 2	S 1	SE 2	0	1	1	.	
18	4.5	3.9	−1.4	2.3	—	607.1	606.1	604.3	60	65	50	SE 3	SW 1	SE 2	8	9	9	.	⸙ I
19	0.1	2.2	−0.3	0.7	—	600.6	601.4	599.9	40	60	50	SE 2	SW 1	SE 2	6	5	7	.	
20	−2.9	−2.5	−4.5	−3.3	—	599.2	599.0	598.7	100	90	100	SE 1	SW 1	SW 1	10≡	10≡	10*	2.7	a ≡, ✳ 2p-n
21	−5.4	−4.3	−5.6	−5.3	—	600.3	601.3	603.2	100	90	100	W 2	NW 2	NW 1	10≡*	10*≡	10≡	0.5	≡, a ✳°, ⸸ II
22	−4.3	−0.1	−1.7	−2.2	—	604.4	605.7	606.9	100	55	65	SW 1	S 2	S 2	3	7	8	.	
23	−2.3	0.7	0.3	−0.3	—	609.4	610.5	610.7	70	55	65	SE 2	SE 2	SE 2	5	9	7	.	
24	1.5	2.7	1.1	1.8	—	609.5	609.4	609.3	60	60	70	SE 2	SE 3	SE 2	8	9	5	.	⸙ II
25	−1.2	0.1	−3.2	−1.5	—	608.3	608.6	609.5	100	100	100	NW 2	W 1	NW 2	10≡*	10≡	10≡*	8.5	≡, ✳ I u. III
26	−4.0	−3.8	−3.7	−3.8	—	612.0	613.3	614.2	100	70	50	NW 2	NW 1	W 1	10≡	2≡	1	.	a ≡
27	0.3	1.1	−0.3	0.2	—	614.4	614.5	614.6	40	45	60	W 1	W 1	W 2	1	1	2	.	
28	−4.1	0.1	0.1	−1.3	—	614.2	614.5	614.1	90	60	40	W 1	S 1	SW 1	3	1	1	.	
29	2.3	3.1	−0.3	1.5	—	612.5	611.3	610.7	35	45	50	SW 1	SW 1	W 1	2	4	3	.	
30	−4.4	−0.4	−4.5	−3.1	—	608.9	608.7	611.3	90	60	100	NW 1	S 1	W 1	6	8	10*	7.0	✳ 5p-n
Mittel	−2.37	−0.47	−2.38	−1.74	—	607.24	607.53	607.70	76.5	70.7	73.7				6.4	7.4	6.3	42.0	

Mittel: 607.49 Mittel: 73.6 Mittel: 6.7

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	2	3
NE	1	1
E	2	3
SE	24	49
S	8	15
SW	24	24
W	17	20
NW	12	18
Calmen	0.	

Abweichung des Nov.-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittlerer Barometerstand im Nov. (1864–83) : —
Nov. 1887 –M : —

Mittlere Feuchtigkeit im Nov. (1864–83) : —
Nov. 1887 –M : —

Mittl. Bewölk. im Nov. 1864–83: —
1887–M: —

Mittl. Niederschlag Nov. 1864–83: —
1887–M: —

Bemerkungen: Nebelmeer: **3. 6. 11** je Vm. früh. **13** Vm. **16** Ab. **17. 22** Mitt. **23** Vm. **24** id. **28–30** Vm. früh.

1887 November.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 9′.
Breite: 46° 12′. Höhe: 408m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	8std. Temp.-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	2.7	6.7	4.2	4.38	−2.59	721.4	716.3	714.1	91	71	88	E 1	N 1	SSW 1	10	2	10	1.9	● 9p-n
2	4.8	12.9	4.9	7.14	0.35	715.5	716.5	718.4	84	50	80	NE 1	SSW 1	N 1	3	7	0	.	△ 10p
3	−0.6	7.4	8.1	4.90	−1.71	716.3	714.6	715.2	94	66	77	S 1	S 1	W8W 1	3	10	10	.	a ⌴², ⸝² 7p, ●° 9p
4	7.5	6.2	4.8	6.33	−0.11	714.4	716.4	717.6	83	96	97	S 1	SE 1	NNE 1	10	10	10	20.7	n ●, ●
5	3.6	11.2	2.8	5.85	−0.41	719.6	720.2	720.6	98	52	89	E 1	ESE 1	W8W 1	10	5	0	0.3	●° n-l, △ lll
6	1.4	7.8	6.0	4.46	−1.63	719.9	718.7	717.2	96	69	84	SW 1	NNW 1	SSE 1	10	4	10	0.1	●° 9½p, ≡ 7p-n
7	4.7	6.7	6.1	5.79	−0.18	717.0	716.8	718.3	97	69	98	SSW 1	SW 1	S 1	10	10	10	3.2	n ●, ●, ≡ 9p-n
8	4.0	8.4	6.6	6.28	0.54	719.7	720.5	722.6	100	83	96	SSW 1	NNE 1	SW 1	10	6	10	.	≡ n a u. 7p-n
9	4.7	8.8	3.2	6.06	0.49	724.5	724.4	724.7	90	58	97	W8W 1	NNW 1	SSW 1	9	1	3	0.8	≡ 10a, △ 7p, ≡ ●° 10p-n
10	4.2	7.4	3.0	4.86	−0.54	723.5	722.8	722.8	97	76	95	SSW 1	NNW 1	S 1	10	10	1	.	≡ 10a u. 10p-n
11	1.6	6.6	3.4	4.13	−1.11	721.5	721.3	722.3	100	78	94	S 1	N 1	N 1	10	10	4	.	≡ n-10a u. 7p, △ 10p
12	0.0	7.3	4.0	3.62	−1.45	724.9	725.6	727.9	98	66	77	SSW 1	N 2	NE 1	3	1	7	.	⌴ l, ≡ 9p-n
13	3.8	5.0	1.8	3.76	−1.15	727.9	726.2	722.7	74	65	85	ENE 1	N 1	NE 1	10	9	9	.	≡ 7p-n, n ●
14	1.8	12.0	5.0	4.93	0.19	715.8	714.1	717.0	98	68	75	SSE 1	SSW 2	SSW 1	10	9	10	6.1	●, ⸝² 1p, ◠ 3p
15	2.7	5.6	2.4	3.51	−1.07	720.4	721.7	724.1	71	59	73	S 1	N 1	NNE 1	9	3	10	.	⸝² 4-7p, ≡ 9p-n
16	0.0	1.6	0.5	0.96	−3.46	726.9	727.8	728.9	82	79	73	NE 2	NNE 2	NNE 2	10	10	10	.	⸝²
17	−0.6	1.3	1.4	0.59	−3.67	728.1	725.2	722.7	89	76	77	NNE 1	NE 1	NNE 1	10	10	10	.	≡ n-l u. 7p-n
18	1.3	3.2	0.9	1.74	−2.36	719.2	717.6	715.2	93	90	96	W8W 1	SSW 1	SSW 1	10	10	7	1.1	● n-l, ≡ 10a-1 u. 10p-n
19	2.5	7.6	5.5	4.34	0.39	712.6	712.1	711.2	100	91	98	SSE 1	S 1	SSW 1	10	8	10	8.8	n a ●, ≡² l, ≡ 7p-n
20	3.8	4.8	2.8	3.94	0.15	711.8	711.4	712.8	93	91	95	SSW 1	W8W 1	SSW 1	10	10	10	12.5	n ●, ●
21	1.8	5.4	0.5	2.75	−0.89	715.9	716.2	717.3	96	76	92	E 1	W8W 1	S 1	10	10	7	3.1	n ●
22	−1.9	3.4	2.2	0.91	−2.58	717.6	717.7	721.2	100	87	96	S 1	S 1	S 1	10	10	10	8.8	a ⌴², ≡ 0-1p, ● 4p-n
23	2.2	3.8	4.0	3.14	−0.20	723.3	724.1	723.8	96	94	93	SSW 1	S 1	W 1	10	10	10	9.0	≡ n-10a, ● 0-7p u. n
24	3.2	5.3	4.5	4.21	1.01	722.6	722.8	722.9	97	91	100	W 1	SSW 1	SSW 1	10	10	10	19.5	≡ n-0p, p n ●
25	4.5	8.0	6.0	6.19	3.13	722.0	721.9	724.6	100	85	76	SSW 1	NE 1	SW 1	10	10	10	5.9	≡ n-1p
26	1.5	8.0	1.4	4.78	1.86	728.0	728.4	729.0	98	67	95	SW 1	N 1	W 1	6	1	0	.	a ⌴°, ⋓ 6p-n
27	−1.3	4.8	0.8	1.84	−0.94	729.0	728.5	729.1	98	81	96	SW 1	NNW 1	W8W 1	0	2	3	.	a ⌴², ≡ 10p-n
28	−0.6	2.4	2.0	0.85	−1.79	729.6	729.4	728.7	100	98	93	W 1	W 1	S 1	10	10	10	.	a ⌴², ≡²
29	−1.2	2.6	0.5	0.83	−1.68	726.9	725.2	723.8	100	92	100	E 1	SSW 1	S 1	10	10	10	.	≡² n-1 u. 9p-n, n ●
30	0.6	2.8	1.0	1.14	−1.24	722.8	722.8	727.4	100	99	98	S 1	SSW 1	S 1	10	10	10	18.8	●, ● ✳ 4½p
Mittel	2.09	6.16	3.33	3.81	—	721.29	720.91	721.47	93.8	77.4	89.4				8.8	7.6	7.7	120.6	

Abweichung des Nov.-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1826–75): −0.74

Mittel: 721.19 — Mittel: 88.0

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1836–75) : 725.85
Nov. 1887-M : −4.66

Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1849–75) : 83.4
Nov. 1887-M : 4.6

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	13	15
NE	10	12
E	5	5
SE	4	4
S	28	28
SW	19	20
W	8	8
NW	3	3
Calmen	0.	

Mittel: 8.8

Mittl. Bewölk. im Nov.
1847–75: 7.8
1887-M: 0.5

Mittl. Niederschlag Nov.
1826–75: 74.0
1887-M: 46.6

Bemerkungen: **21.** Schnee bis zum Fusse der umliegenden Berge.

Anmerkung. Das Temperaturmittel von Genf ist seit Januar 1884 aus acht in 3stündigen Intervallen (1h, 4h, 7h und 10h a. m; 1h, 4h, 7h und 10h p. m) beobachteten Daten gebildet.

1887 November.

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7° 11′
Breite: 45° 52′. Höhe: 2478m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	10h	7+1+10 / 3	Abweich. vom Normist.	Barometer. 7h	1h	10h	Rel. Feucht. 7h	1h	10h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	10h	Bewölkung. 7h	1h	10h	Niederschlag.	Witterung.
1	−11.2	−4.4	−5.5	−7.0	−4.0	555.8	554.1	552.8	—	—	—	NE 2	NE 2	SW 3	0	3	10	.	⸝² n–1P, ≡ ⸝² 10P–n
2	−6.8	−5.0	−8.1	−6.6	−3.4	553.2	554.4	555.4	—	—	—	SW 2	NE 1	NE 1	10	1	4	.	≡ ⸝² n–l, ≡ 4–7P
3	−5.7	−3.4	−5.3	−4.8	−1.5	556.4	556.6	556.7	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 2	3	9	10	20.5	✳² ⸝² 7P–n
4	−4.6	−4.5	−5.3	−4.8	−1.3	554.9	554.5	555.0	—	—	—	SW 2	SW 3	SW 2	10	10	10	35.0	⸝² ✳² ≡
5	−8.0	−6.0	−9.7	−7.9	−4.3	555.5	556.0	556.7	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	9	0	.	⸝², ≡ n–7P
6	−7.8	−4.5	−4.6	−5.6	−1.8	556.8	556.4	556.8	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	2	6	9	.	≡ 10P–n
7	−8.3	−4.6	−5.9	−6.3	−2.4	556.3	555.8	556.3	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 2	10	10	10	13.6	✳ n–l, ≡ 10a–n, ⸝² 1P–n
8	−6.1	−4.6	−7.6	−6.1	−2.1	556.4	557.2	558.9	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 1	9	10	9	.	≡ 10a–n
9	−8.0	−4.7	−9.7	−7.5	−3.4	560.0	560.3	560.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	9	0	.	
10	−10.1	−7.5	−10.6	−9.4	−5.1	558.4	558.1	557.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	4	5	0	.	≡ 4P
11	−12.0	−8.4	−10.5	−10.3	−5.9	556.0	556.4	557.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	1	10	.	≡ 7P–n
12	−10.1	−8.5	−8.1	−8.9	−4.4	558.4	559.7	562.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	0	0	.	≡ n–10a
13	−4.5	−2.1	−5.9	−4.2	0.5	562.5	562.9	561.4	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	0	2	1	.	
14	−9.1	−7.5	−5.8	−7.5	−2.7	557.3	555.4	553.3	—	—	—	SW 2	SW 1	SW 2	10	10	8	22.0	⸝² n–l u. 7P–n, ✳² n–1P, ≡
15	−9.9	−8.6	−8.5	−9.0	−4.1	554.3	555.7	557.6	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	10	10	0	.	⸝² n–10a, ≡ n–4P [4P–n
16	−9.6	−8.0	−8.1	−8.6	−3.6	558.7	560.6	563.1	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 2	4	3	10	.	⸝² 10a–1 u. 7P–n, ≡ III–n
17	−5.5	0.4	−5.5	−3.5	1.7	564.0	563.7	562.8	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	1	2	10	.	✳ 10P–n
18	−8.2	−6.0	−8.1	−7.4	−2.1	559.5	557.6	555.1	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10	10	10	9.0	✳ n–1P, ≡ 4P–n
19	−8.5	−6.0	−6.5	−7.0	−1.6	553.1	552.9	550.9	—	—	—	SW 2	SW 1	SW 1	10	10	10	7.5	⸝² n–10a, ✳ n–1 u. 7P, ≡ 4P
20	−5.1	−3.0	−9.1	−5.7	−0.2	550.1	548.8	548.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	10	10	10	20.8	✳², ⸝² 4P–n [u. III–n
21	−9.2	−7.4	−8.5	−8.4	−2.8	551.2	552.4	554.3	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 1	10	10	0	.	⸝² n–II, ≡ n–4P
22	−7.4	−7.0	−7.1	−7.2	−1.5	556.0	557.7	558.7	—	—	—	NE 1	SW 2	SW 2	10	10	10	.	≡, ⸝² 1P–n
23	−9.5	−7.4	−4.5	−7.1	−1.3	560.7	561.3	561.4	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 2	1	10	10	10.6	✳ 10a–7P, ⸝² 7P–n, ≡ III–n
24	−5.1	−4.5	−4.6	−4.7	1.2	561.7	560.3	560.4	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 1	10	10	10	16.5	≡ n–10a, ⸝² n–4P, ✳ 1P–n
25	−4.7	−4.1	−6.5	−5.1	0.9	559.0	558.4	559.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	9	10	10	.	≡ 1P–n, ⸝² 7P–n
26	−8.3	−6.7	−5.4	−7.0	−0.9	561.3	563.5	565.2	—	—	—	NE 1	NE 1	SW 1	10	1	0	.	≡ n–l, ⸝² 4P
27	−5.0	−2.1	−5.7	−4.3	1.9	**565.4**	565.0	564.5	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	0	1	2	.	
28	−4.1	−0.1	−4.1	−2.8	3.5	564.0	564.1	564.7	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	1	1	.	
29	−3.9	0.1	−4.7	−2.8	3.6	563.3	562.6	561.6	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	1	1	6	.	
30	−8.4	−7.0	−8.6	−8.0	−1.5	559.5	559.2	560.6	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	5	10	10	6.5	✳ 1–4P, ≡ 7P–n
Mittel	−7.51	−5.10	−6.94	−6.52	—	558.00	558.08	558.34	—	—	—				6.0	6.5	6.3	162.0	

Abweichung des Nov.-Mittels 1887 vom 27jähr. Mittel (1841–67): −1.22

Mittel: 558.17 — Mittel: —

Mittlerer im Barometerstand Nov.
(1841–67) : 562.03
Nov. 1887 –M : −3.86

Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1841–67) : —
Nov. 1887 –M : —

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	41	51
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	49	69
W	0	0
NW	0	0
Calmen	0.	

Mittel: 6.4

Mittl. Bewölk. im Nov.
1846–67: 5.4
1887 –M: 1.0

Mittl. Niederschlag Nov.
1841–67: 98.5
1887 –M: 63.5

Bemerkungen: Schneehöhe: **3.** 16cm; **4.** 40; **7.** 14; **14.** 23; **18.** 10; **19.** 9; **20.** 19; **23.** 12; **24.** 15; **30.** 7; Total: 165cm.

1887 November.
Beobachter: L. Chevallier.

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59′.
Breite: 47° 1′. Höhe: 1128m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−1.3	0.1	−1.5	−0.9	−3.7	661.0	656.4	653.4	100	99	100	N 0	SE 0	NE 0	8	10	6	0.4	n (1/2) ✳°
2	0.1	5.5	0.5	2.0	−0.6	656.0	656.8	658.5	99	96	94	SW 1	W 0-1	NE 0	7	5	0	.	
3	0.8	4.5	2.5	2.4	−0.1	655.9	653.8	655.4	98	98	100	W 0	W 2	W 3	1	10	10	1.0	⸗ III–n
4	2.9	3.5	1.5	2.6	0.2	654.6	655.8	657.8	100	100	100	W 3	SW 2	SW 1	10	10	10	8.8	n ●, ⸗ n–I, ●
5	0.9	4.7	−1.3	1.4	−0.8	660.1	660.6	661.4	100	92	100	W 0	W 0	W 0	10	6	0	.	
6	−1.1	1.9	0.7	0.5	−1.6	658.9	659.0	658.9	100	100	100	W 0	SW 0	SW 0	10	10	7	0.6	a ●°
7	1.1	5.9	2.1	3.0	1.1	657.1	656.8	658.2	100	96	100	SW 0	SW 0	SW 0	8	10	10	0.2	n (7/8) ●°
8	1.9	3.9	2.8	2.7	0.9	660.3	660.9	662.8	100	100	100	E 0	E 0	W 0	10	10≡	10	3.4	●, ≡ 11^a–n
9	2.5	4.5	2.1	3.0	1.3	663.8	663.8	664.2	100	92	98	SE 0	SE 0	N 0	10	10	1	.	
10	1.3	4.3	0.7	2.3	0.8	662.9	662.2	662.3	100	98	100	NE 0	SE 0	NE 0	5	10≡	5	.	≡ 11^a–1^p
11	0.1	2.5	0.1	0.9	−0.5	660.0	660.2	662.4	100	98	100	NE 0	SE 0	NE 0	1	10	5	.	⌊ I
12	−0.9	1.5	−0.7	0.0	−1.3	664.3	664.7	666.1	100	98	100	NE 0	E 0	NE 0	10	7	6	0.1	✳° I
13	−0.9	1.7	−1.3	−0.2	−1.3	665.4	664.4	662.5	100	88	100	NE 0	E 0	SW 0	10≡	1	7	.	≡ n–11^a
14	−0.5	0.5	−2.7	−0.9	−1.9	655.5	653.4	655.3	100	100	100	SW 1	NW 3	NW 3	10	10	10	3.6	● ✳, p ⸗
15	−4.1	−3.9	−5.1	−4.4	−5.3	658.2	661.0	663.2	100	100	100	NW 2	NW 1	NE 1	10	10	10	.	
16	−6.5	−6.3	−7.5	−6.8	−7.5	664.8	666.1	666.3	100	100	100	NE 2	NE 2	NE 1	10≡	10≡	10	.	≡
17	−7.3	−0.9	0.5	−2.6	−3.2	665.1	663.3	661.8	100	100	100	NE 0	NE 0	SW 0	10≡	0	6	.	≡ n–11^a
18	4.5	5.3	3.7	4.5	4.0	658.9	657.7	655.4	98	100	98	SW 2	SW 1	SW 0	10	10	10	3.6	● $8^1/_2{}^a$–0^p
19	3.5	3.3	−0.1	2.2	1.3	652.2	652.2	650.3	95	100	100	SW 1	W 0	NW 0	10	10	10	.	
20	−0.3	0.1	−0.3	−0.2	−0.5	650.4	**649.2**	652.8	100	100	100	N 0	N 0	N 0	10	10	10	5.4	✳
21	−0.9	1.3	−0.7	−0.1	−0.3	652.7	653.4	655.1	100	87	100	W 0	W 0	W 0	10	10	10	0.4	a ✳°
22	−0.9	−0.1	0.7	−0.1	−0.2	656.5	656.3	658.1	100	100	100	NE 0	SE 0	W 1	10	7	10	4.0	● ✳ III
23	1.3	2.7	2.3	2.1	2.1	660.3	661.6	662.5	100	100	100	W 1	W 1	W 1	10	10	10	7.6	✳
24	4.5	4.5	3.7	4.2	4.4	661.6	661.3	660.3	95	100	100	NE 0	NE 0	NW 0	5	10	10	8.8	p ●
25	3.7	5.3	2.5	3.8	4.1	660.3	661.1	663.3	95	98	98	NW 0	NW 0-1	NE 1	10	10	4	.	
26	1.7	6.9	2.3	3.6	4.0	665.9	666.4	667.4	95	79	100	NE 0	NE 0	NE 0	2	2	0	.	⌊ I
27	2.7	**9.1**	3.7	5.2	5.7	667.4	667.5	667.2	92	68	89	SW 0	SW 0	NE 0	0	0	0	.	⌊ I
28	2.7	7.7	2.7	4.4	5.0	667.3	**668.2**	666.3	92	**65**	89	E 0	E 0	W 0	0	0	0	.	⌊ I
29	4.7	**9.1**	4.3	6.0	6.7	664.5	663.7	662.3	92	66	89	SW 1	SW 0	SW 0	0	0	0	.	⌊ I
30	1.3	1.3	−0.9	0.6	1.3	661.5	661.4	664.4	98	100	100	SW 0	SW 0	N 0	10	10	10	**11.6**	✳
Mittel	0.57	3.01	0.56	1.38	—	660.15	659.99	660.60	98.3	93.9	98.5				7.6	7.6	6.6	59.5	

Abweichung des Nov.-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.34

Mittel: 660.24 Mittel: 96.9

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1864–83) : 664.98
Nov. 1887 –M : −4.74
Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1864–83) : 88.8
Nov. 1887 –M : 8.1

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	5	7
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	8	10
W	8	13
NW	5	10
Calmen	64.	

Mittel: 7.3
Mittl. Bewölk. im Nov.
1864–83: 7.0
1887 –M: 0.3

Mittl. Niederschlag Nov.
1864–83: 81.1
1887 –M: −21.6

Bemerkungen: Nebel auf dem See: **3. 11. 27** je Vm. früh. **28. 29.**

1887 November.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 57′.
Breite: 47° 0′. Höhe: 488m.

g.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	3.1	5.6	0.6	3.1	−3.0	714.2	709.7	706.7	93	77	95	NE 0	NE 1	NE 0	9	9	7≡	.	≡° I
2	3.7	10.1	3.7	5.8	−0.1	708.3	709.5	711.7	90	**61**	81	W 1	SW 1	NW 0	7	6	4	.	
3	−1.3	6.3	8.1	4.4	−1.2	709.1	707.0	707.4	100	75	86	NE 0	SW 1	SW 2	5≡	10	10●	1.8	≡ ⌴ 7-9½a, ● 6½p-n
4	7.3	6.6	4.7	6.2	0.6	707.4	708.7	710.3	86	97	97	W 2	SW 2	W 1	9	10●	10●	**13.6**	●, n ●
5	3.9	**10.4**	2.6	5.6	0.2	712.3	713.1	713.6	100	67	94	SW 1	SW 1	W 0	10	4	7≡	.	≡° III
6	2.0	7.6	3.3	4.3	−0.9	712.3	711.7	710.6	100	81	98	NE 0	W 1	NW 0	10≡	8	7	1.0	≡ n-8a, ● 8½-10a
7	1.9	5.6	4.4	4.0	−1.0	709.9	709.5	711.1	100	88	95	W 1	W 1	W 1	9≡	10	9	0.7	≡ n-7½a, n ●°
8	3.6	6.6	4.9	5.0	0.1	712.3	713.8	715.5	100	93	100	NE 0	NE 0	NE 0	10	10●	10	4.5	a ●°, p n ●
9	4.7	8.3	2.9	5.5	0.3	717.2	717.5	717.6	97	75	98	SW 0	SE 1	W 0	10	4	4	.	
10	2.6	7.2	4.7	4.8	0.3	716.2	715.7	715.9	100	83	90	NE 0	SW 1	NW 0	10≡	7	10	.	≡ n-7½a
11	2.6	6.6	0.7	3.3	−1.1	714.5	714.4	715.5	98	76	100	NW 0	SE 1	NW 0	10	8	3	.	
12	2.3	7.6	3.9	4.6	0.4	718.1	719.2	721.2	100	63	69	NE 0	NE 2	NE 2	10	6	10	.	
13	2.3	4.3	−0.1	2.2	−1.8	721.0	719.2	715.5	83	72	97	NE 1	NE 1	NE 0	10	3	6≡	.	≡° III
14	0.7	3.4	3.8	2.6	−1.3	708.9	706.3	707.9	100	97	74	W 0	SW 1	SW 3	10	10●	10	8.1	✳ 8-8¾a, ● 7a-4p, 🌨 2p-n
15	1.6	2.9	0.6	1.7	−2.0	713.3	715.7	717.9	75	67	75	SW 2	NE 1	NE 2	10	10	8	.	
16	−1.5	−0.5	−1.5	−1.2	−4.7	720.6	721.8	722.7	77	62	76	NE 3	NE 3	NE 3	10	10	10	.	🌨
17	−3.1	−1.6	−1.8	−2.2	−5.6	721.5	718.9	716.1	87	74	81	NE 2	NE 1	SW 0	10	10	10	.	
18	−1.1	1.2	0.7	0.3	−2.9	711.8	711.0	707.7	92	80	100	SW 0	NE 1	NE 0	8	10	10	3.3	● 8¼a-1p
19	0.7	4.9	3.7	3.1	0.0	705.0	705.4	**704.3**	100	97	100	NW 0	NE 1	NW 0	10≡	6	10	0.8	≡² I, ●° 9¾-11a u. n
20	3.9	5.4	2.5	3.9	1.0	704.4	**704.3**	705.2	100	94	96	NE 0	NE 0	NW 1	10	10	10	4.1	● 2p-n
21	1.9	3.8	1.9	2.5	−0.3	707.8	708.9	710.0	93	82	93	SW 2	W 1	NW 1	10●	10	4	.	●° n-11a
22	−0.3	2.4	2.4	1.5	−1.1	710.5	711.4	713.9	100	93	98	NE 0	NE 1	NW 1	10	10	10●	3.7	⌴ I, ● 8½p-n
23	2.4	3.7	3.3	3.1	0.6	716.5	717.7	717.1	98	92	100	NE 0	NW 0	W 0	10	10●	10	7.4	● 0¾p-n
24	3.1	5.0	4.6	4.2	1.9	715.9	715.3	715.4	100	94	100	NE 0	SW 1	W 1	10●	10	10●	12.4	● .
25	5.1	7.3	5.9	6.1	3.9	715.0	714.9	717.2	100	93	75	SW 0	SW 1	W 2	10●	9	10	.	●° n-8a, p 🌨
26	0.4	7.2	0.7	2.8	0.8	720.6	721.4	722.0	90	69	96	W 0	SW 1	W 0	3	2	0	.	
27	−1.3	2.1	1.2	0.7	−1.2	722.0	721.5	722.1	100	100	100	W 0	SW 1	W 0	10≡	10	10	.	≡ ⌴ I
28	−0.3	0.8	0.9	0.5	−1.3	**722.9**	722.5	721.8	100	100	100	N 1	E 1	NW 0	10≡	10≡	10	.	a ≡²
29	0.5	2.6	0.5	1.2	−0.4	719.6	717.9	716.3	100	89	100	W 1	SW 1	E 0	10	5≡	10	.	≡° II
30	−0.7	0.6	1.6	0.5	−1.0	715.6	715.9	720.2	100	100	100	NE 1	NE 0	W 0	10≡	10	10	10.4	≡ I, ● 7½a-III, ● ✳ 9a-1p
tel	1.69	4.82	2.51	3.01	—	714.17	713.99	714.36	95.3	83.0	92.1				9.3	8.2	8.3	71.8	

Mittel: 714.17 Mittel: 90.1

Abweichung des Nov.-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −0.93

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1864–83) : 719.07
Nov. 1887 −M : −4.90

Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1864–83) : 84.6
Nov. 1887 −M : 5.5

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	1	1
NE	16	26
E	1	1
SE	2	2
S	0	0
SW	16	22
W	11	13
NW	3	3
Calmen	40.	

Mittel: 8.6

Mittl. Bewölk. im Nov.
1864–83: 8.1
1887-M: 0.5

Mittl. Niederschlag Nov.
1864–83: 83.9
1887-M: −12.1

Bemerkungen: **14.** Mitt. 1h SE-Wind auf dem See; seit 2h Nm. starker W. **21.** Vm. Chaumont schneebedeckt. **25.** Nm. 3½–6h orant. — Alpen sichtbar: **1** 4h Ab. **2** Vm. früh. **21** Mitt. **26.** — Bodennebel Vm.: **3** 7–9½h. **6** bis 8h. **7** bis 7½h. **10** id. **19** früh (dicht). **7** früh. **28** (dicht). **30** früh (id.). — Nebel am Chaumont Vm.: **6** Mitt. **11** früh. **17. 21** früh. **22** id. **23. 25. 29.**

1887 November.
Beobachter: K. Preisig.

Gäbris.

Länge von Greenwich: 9° 28′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 1253m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normist.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−1.9	1.8	−0.8	−0.3	−3.5	650.2	655.9	649.3	100	79	92	E 2	SE 1	E 1	10	10	1	.	
2	−0.4	2.2	0.8	0.9	−2.1	645.7	647.3	647.7	68	57	80	W 1	W 1	E 1	10	10	10	.	
3	1.8	8.8	6.6	5.7	2.8	645.7	645.1	647.5	62	39	41	S 1	S 3	S 1	0	5	10	.	⸗ II
4	6.4	4.3	1.9	4.2	1.4	645.5	645.7	647.6	42	95	100	S 3	NW 1	W 1	2	10	10	6.7	⸗ I, ● ✳
5	−0.2	1.6	0.1	0.5	−2.1	649.1	650.0	651.1	100	100	100	W 1	W 1	W 1	10≡*	10≡*	10	2.1	a ✳ ≡
6	−0.9	1.3	0.8	0.4	−2.1	648.3	648.7	648.3	100	75	81	W 1	NW 1	S 2	1	10	0	.	
7	3.3	7.6	4.3	5.1	2.8	647.7	647.4	648.4	43	30	48	S 2	S 1	S 1	3	6	2	.	
8	2.8	2.0	1.6	2.1	−0.1	649.1	650.7	652.3	90	95	100	W 1	NW 1	NW 1	10	10	10≡	.	≡ III
9	0.8	2.8	1.0	1.5	−0.6	653.9	654.3	654.5	100	74	90	W 1	W 1	W 0	10	10	10	.	
10	0.2	2.4	−0.7	0.6	−1.3	652.5	652.2	652.3	100	71	100	W 1	N 1	N 1	10≡	10	10≡	.	≡ I, ≡ ⋁ III–n
11	−1.2	−0.8	−1.4	−1.1	−2.9	650.9	650.7	649.7	100	100	100	N 1	NW 1	N 1	10≡	10≡	10	1.6	⋁ I, a ≡, n ✳
12	−3.0	−1.8	−1.6	−2.1	−3.8	654.0	655.4	657.1	100	100	100	N 1	NE 1	NE 1	10≡	10≡	10	.	a ≡
13	−4.4	−1.2	2.2	−1.1	−2.6	656.7	655.8	652.6	100	35	23	E 1	S 1	S 1	10≡	0	2	.	≡ I
14	3.8	5.6	0.0	3.1	1.7	646.4	643.1	643.7	22	32	100	S 2	S 4	NW 1	10	10	10≡*	2.5	⸗² II, ≡ ✳ III–n
15	−8.8	−4.4	−4.0	−5.7	−7.0	648.3	651.5	653.6	100	100	100	NW 3	NW 2	NW 2	10≡*	10≡*	10≡	4.4	⸗ I, a ✳, ≡
16	−7.2	−6.0	−7.4	−6.9	−8.1	656.0	657.2	657.5	100	100	100	NW 1	NW 1	E 1	10≡	10≡	10	.	a ≡, ⋁
17	−2.6	4.0	6.8	2.7	1.7	656.0	653.8	652.2	34	10	**9**	SE 2	SE 2	S 2	0	0	0	.	
18	8.8	7.6	6.8	7.7	6.8	648.6	647.7	645.6	34	35	47	S 2	W 1	S 3	9	10	10	.	⸗ III
19	5.0	4.8	2.6	4.1	3.3	642.3	643.7	642.9	37	39	55	S 2	W 1	E 1	9	10	10	.	
20	−1.7	−0.4	−1.8	−1.3	−2.0	641.5	641.4	**641.2**	100	100	100	W 2	W 1	W 2	10≡	10≡	10≡*	2.2	≡, ✳ 7p–n
21	−2.8	−2.6	−2.2	−2.5	−3.1	642.9	644.2	646.6	100	100	100	W 3	NW 3	W 1	10≡	10≡	10	0.2	a ⸗ ≡ ⋁
22	−1.4	3.6	5.4	2.5	2.0	647.1	648.2	649.0	100	43	34	SW 1	S 1	S 2	1	10	9	.	
23	−0.2	4.2	3.8	2.6	2.2	653.6	653.2	653.5	78	61	58	SE 1	SE 1	SE 1	3	10	10	.	
24	5.1	7.8	5.2	6.0	5.7	652.5	651.8	651.8	49	36	51	SE 1	S 2	S 1	10	10	2	.	
25	2.8	2.4	−0.4	1.6	1.4	651.7	651.9	653.3	84	100	100	W 2	W 1	W 3	10	10≡	10*●	4.5	≡ II, ● ✳ ⸗ 7p–n
26	−1.0	1.4	1.0	0.5	0.4	656.0	657.4	658.1	100	67	64	W 1	W 1	NW 1	10≡	3	0	.	≡ ⋁ I
27	1.0	5.8	2.8	3.2	3.2	657.9	657.4	657.7	63	29	40	W 1	W 1	W 2	0	1≡	9≡	.	⌴² I, p ≡
28	−1.0	2.3	1.6	1.0	1.1	**658.5**	657.9	657.5	86	70	45	NE 1	NE 1	SE 1	2	2	0	.	
29	0.8	6.2	3.1	3.4	3.6	655.3	654.3	653.2	58	18	28	W 1	W 2	S 0	0	2	8	.	⏛ III
30	0.3	3.0	−2.6	0.2	0.5	652.3	651.6	654.7	57	42	100	NW 1	E 1	W 2	10	10	10≡*	**10.7**	✳ ≡ 5p–n
Mittel	0.14	2.54	1.18	1.29	—	650.54	650.85	651.02	76.9	64.4	72.8				7.0	8.0	7.4	34.9	

Mittel: 650.80 — Mittel: 71.4

Mittel: 7.5

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten
N	5	5
NE	4	4
E	9	12
SE	8	10
S	18	33
SW	1	1
W	29	39
NW	14	20
Calmen	2.	

Abweichung des Nov.-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1864–83) : —
Nov. 1887 –M : —

Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1864–83) : —
Nov. 1887 –M : —

Mittl. Bewölk. im Nov.
1864–83: —
1887–M: —

Mittl. Niederschlag Nov.
1864–83: —
1887–M: —

Bemerkungen: **19.** Mitt. starker Dunst über dem See und Thurgau. **29.** Ab. Mondring. — Ziehende Nebel Mitt.: **1** Vm. **6. 8. 9. 10.** — Gebirg Nebel: **2** Mitt. **4** id. **8** Vm. früh. — See Nebel Vm.: **3. 14. 22** früh. **23** id. **28** Nm. — Thal Nebel Vm.: **1** Ab. **2** früh. **3. 6** früh u. Ab. **7. 8** früh. **13** Nm. **14. 17** tags. **18. 19** früh. **22** tags. **23** Mitt. **24** tags. **26** Ab. **28. 29** tags. **30.**

1887 November.
Beobachter: **J. Haltiner-Graf.**

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 470m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	3.1	6.7	2.7	4.2	−1.9	716.3	710.9	708.8	91	67	83	W 0	E 1	W 0	10	2	0	.	≡° ⌙ I
2	2.3	6.3	5.5	4.7	−1.3	710.5	711.5	713.9	89	71	75	SW 0	SE 0	SW 0	9≡	10	5	.	≡° ⌙ I
3	1.6	7.5	5.1	4.7	−1.1	710.5	708.6	708.7	91	75	83	W 0	NE 0	W 1	0	1	9	.	⌙ I
4	5.1	9.5	6.9	7.2	1.6	708.9	709.1	711.6	81	74	90	SW 0	E 0	E 0	3	9	10●	7.5	● $8^1/_2$p–n
5	5.1	6.0	5.1	5.4	0.0	713.8	714.9	715.9	97	85	88	E 0	SE 0	W 0	10●	10	6	4.3	● n–0p
6	0.1	5.8	3.7	3.2	−2.0	713.5	713.6	713.2	92	80	90	W 0	SE 0	SE 0	1≡	9	0	.	≡ ⌙ I
7	3.3	7.3	4.0	4.9	−0.1	712.1	711.1	712.5	77	73	93	W 0	E 0	W 0	2	9	10	.	⌙ I
8	3.8	5.0	5.1	4.6	−0.3	713.9	715.2	716.9	95	94	97	S 0	S 0	S 0	10≡	10	10	1.2	≡ I, ● 9a–$8^1/_2$p
9	4.4	7.2	5.1	5.6	0.9	718.9	719.6	719.5	97	80	91	S 0	W 0	W 0	10≡	10●	10	0.3	≡° I, ●° $0^3/_4$–$1^1/_4$p
10	3.8	5.9	4.5	4.7	0.2	717.8	717.3	717.5	93	88	93	SW 0	S 0	S 0	10≡	10	10	.	≡° I, ●° $10^1/_4$a
11	3.5	5.5	3.3	4.1	−0.2	716.0	715.7	716.9	93	86	92	S 0	SE 0	E 1	10≡	10	10●	3.9	≡° I, ●° $1^1/_2$p, ● $8^1/_2$p–n
12	2.0	3.8	3.1	3.0	−1.1	719.8	721.3	723.7	91	83	86	E 0	SE 0	SE 0	10●	10	10	.	●° n–8a
13	0.0	5.1	0.5	1.9	−2.0	723.5	720.7	717.9	96	62	89	S 0	S 0	SW 0	1	0	0	.	⌙° I
14	3.3	12.2	6.7	7.4	3.6	710.6	706.2	708.9	63	30	70	W 0	S 3	E 0	10	10	10	2.4	⌙ I, ⸙ 9a–3p
15	2.6	1.3	−0.2	1.2	−2.4	714.2	717.4	720.7	75	89	82	W 0	N 0	E 1	10●	10*	10*	2.5	● n–8a, ✳–n
16	−0.3	0.5	−2.7	−1.0	−4.4	723.5	724.4	725.3	85	69	92	W 0	N 0	N 0	10	6	5	.	
17	−5.9	−1.0	−3.6	−3.5	−6.7	724.3	720.9	717.6	95	74	91	E 0	SE 0	S 0	0	0	0	.	⌙ I
18	−2.3	2.3	0.3	0.1	−2.9	713.2	712.0	709.7	92	70	88	S 0	E 0	S 0	5≡	8≡	10	.	⌙ I, a ≡°
19	9.3	7.3	4.4	7.2	4.3	705.4	706.9	706.3	37	73	89	S 2	E 0	S 0	2	3≡	10	.	⸙ n–9a, ≡° II
20	0.9	3.5	3.1	2.5	−0.2	705.5	705.3	705.7	96	90	99	SW 0	S 0	S 0	10	10≡	10●	4.3	a ≡⌒, ● 7p–n
21	1.9	3.4	2.1	2.5	0.0	707.9	709.3	711.5	95	92	95	S 0	E 0	E 0	10●	10●	10	2.9	●
22	0.3	4.1	1.3	1.9	−0.5	712.1	712.9	713.5	92	83	95	W 0	W 0	W 0	1	9≡	10≡	.	⌙ I, p ≡°
23	1.5	6.9	3.9	4.1	1.9	718.9	718.1	718.3	95	75	93	W 0	N 0	N 0	0	6	5	.	
24	2.6	5.1	2.9	3.5	1.5	717.3	716.0	716.2	99	88	95	SW 0	S 0	S 0	10≡	9≡	2	.	≡ I, a ≡°, ●° $4^3/_4$p
25	3.9	5.7	5.9	5.2	3.3	716.2	716.1	718.4	92	91	74	SW 0	SE 0	W 0	10≡	10≡	9	0.9	a ≡°, ●° III
26	4.5	7.1	2.9	4.8	3.1	721.7	722.3	723.3	81	77	87	NE 0	SW 0	W 0	10	3	0	.	
27	−0.2	5.3	−2.3	0.9	−0.7	723.6	722.7	723.5	93	67	96	SW 0	S 0	SW 0	0	0	4≡	.	⌙ I, ≡° III
28	−3.3	4.2	0.1	0.3	−1.1	724.7	724.0	723.2	96	67	97	SW 0	SW 0	SW 0	7≡	1	0	.	≡ ⌙ I
29	−2.9	−0.1	−2.3	−1.8	−3.1	721.2	719.3	718.2	96	87	100	S 0	SE 0	SW 0	10≡	10≡	3	.	⌙ I, a ≡, ☋ ☌° III
30	−3.1	4.5	1.3	0.9	−0.2	717.8	716.6	721.0	96	63	95	S 0	SW 0	SW 0	10≡	6	10●	7.8	≡ I, ● 6p–n, n ✳
Mittel	1.68	5.13	2.63	3.15	—	715.79	715.38	715.96	88.7	76.8	89.6				6.7	7.0	6.6	38.0	

Mittel: 715.71 — Mittel: 85.0 — Mittel: 6.8

Abweichung des Nov.-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −0.62

Mittlerer Barometerstand im Nov. (1864–83) : 720.65
Nov. 1887 –M : −4.94
Mittlere Feuchtigkeit im Nov. (1864–83) : 83.6
Nov. 1887 –M : 1.4

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	0	0
E	3	3
SE	0	0
S	2	5
SW	0	0
W	1	1
NW	0	0
Calmen	84.	

Mittl. Bewölk. im Nov.
1864–83: 6.9
1887–M: −0.1

Mittl. Niederschlag Nov.
1864–83: 95.3
1887–M: −57.3

Bemerkungen: **14.** Vm. 9–3h Nm. S s. **16.** Vm. früh Höhe des gefallenen Schnee's: 1.2cm. **18.** Morgenroth. **19.** Bis 9h Vm. S 2–3. **29.** Ab. Mondhof u. schwacher Ring. — Schnee am Ruppen Nachts: **31/1. 11/12. 14/15. 20/21.** — Hochnebel: **8** Vm. **10** Mitt. **11** id. **20** Vm. früh. — Nebel an den Bergen Vm. früh: **1** (Ruppen). **5** Mitt. **6** id. (Ruppen). **12. 21** Mitt. — Neblig in der Thalebene Vm. früh: **7** (schwacher Bodennebel). **13. 17. 22.** — Neblig im Thal Vm. früh: **8. 20** Vm. **23. 27.**

1887 November.
Beobachter: J. Caviezel.

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46′.
Breite: 46° 26′. Höhe: 1810m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	−4.0	−1.1	−2.6	−2.6	−2.4	605.8	603.0	602.8	93	76	93	S 1	NE 1	SW 1	10	8	10	2.8	n (1/2) ✳
2	−2.6	0.6	−1.6	−1.2	−0.8	602.3	602.9	604.3	96	75	92	SW 0	S 1	N 0	10	10	10*	11.5	✳ 7–9a, 3–6p u. III–n
3	−3.5	1.5	0.8	−0.4	0.2	605.0	605.1	605.6	96	80	90	NW 0	S 1	S 2	10	6	10	.	
4	0.2	1.1	−0.6	0.2	1.0	605.3	604.1	604.2	100	88	93	SW 0	S 0	S 0	10	10	10	15.6	n (4/5) ✳
5	−1.0	−0.3	−2.4	−1.4	−0.4	603.8	604.4	606.1	95	91	82	N 0	N 1	N 1	10*	10*	10	7.3	✳ ⛆
6	−10.2	0.9	−3.9	−4.4	3.3	606.2	605.7	606.3	92	73	86	SE 0	E 0	E 0	0	3	7	.	
7	−5.0	0.2	−1.2	−2.0	−0.7	606.9	606.2	606.4	92	84	97	SE 0	SW 0	SW 0	10	10*	10*	6.1	p ✳
8	−1.0	2.0	−1.0	0.0	1.5	605.3	605.8	608.0	93	83	93	SW 0	N 0	S 0	10	10*	10*	7.4	✳ 9a–n
9	−3.8	0.9	−7.4	−3.4	−1.8	609.7	610.1	610.0	92	72	86	S 0	S 0	E 0	5	8	3	.	
10	−11.0	−0.5	−4.8	−5.4	−3.6	608.1	607.0	607.0	90	72	74	S 0	NE 0	NE 0	0	2	5	.	
11	−7.6	−0.8	−5.5	−4.6	−2.6	606.1	605.4	606.3	77	64	85	S 0	NE 1	NE 0	7	3	8	.	
12	−3.4	−0.2	−6.6	−3.4	−1.3	607.7	608.9	611.7	73	70	80	E 0	NE 1	E 1	7	3	0	.	
13	−12.4	−1.1	−8.6	−7.4	−5.1	612.6	612.3	612.0	68	68	70	S 0	NE 0	S 0	0	0	0	.	
14	−4.4	−3.0	−3.2	−3.4	−0.9	607.3	605.2	602.9	90	90	93	W 0	S 2	S 2	10	10*	10*	2.9	✳ 8a–n
15	−4.6	−0.4	−6.7	−3.9	−1.3	602.6	604.2	606.7	89	62	77	S 0	NE 0	NE 0	10	5	0	.	
16	−9.1	−6.0	−12.1	−9.1	−6.3	609.6	610.3	613.4	84	76	84	E 0	NE 1	NE 0	4	9	0	.	
17	−14.6	−1.2	−6.5	−7.4	−4.4	614.1	613.7	613.3	72	55	80	E 0	W 0	S 0	0	0	4	.	
18	−3.9	−2.9	−5.0	−3.9	−0.8	610.0	607.3	606.1	94	93	75	S 0	S 0	S 0	10*	10*	10*	29.6	✳², n ✳²
19	−3.1	−0.2	0.0	−1.1	2.2	603.2	602.7	601.1	93	92	95	S 0	S 0	S 0	10	10*	10*	24.6	✳² 9a–n
20	−0.5	2.5	−0.2	0.6	4.0	599.6	598.1	596.8	97	83	84	NE 0	N 0	E 1	10	8	10	.	
21	−2.6	0.6	−7.5	−3.2	0.4	598.3	599.7	602.2	86	73	84	S 0	NE 1	NE 1	10	10	0	.	
22	−4.2	0.6	−2.5	−2.0	1.7	605.5	607.0	608.4	80	73	96	S 2	S 0	S 1	6	10	10≡	4.5	≡ 7p–n, n ✳
23	−3.3	−0.6	0.1	−1.3	2.6	610.3	611.0	611.6	93	88	95	S 0	S 1	S 0	3	10	10*	11.5	p n ✳
24	−0.5	3.0	0.2	0.9	4.9	612.0	610.6	610.0	95	71	95	S 0	N 0	S 0	10	10	10*	7.5	p n ✳
25	−0.3	4.0	−3.5	0.1	4.3	607.7	606.8	608.0	97	77	89	S 0	S 0	S 0	10	10	3	.	
26	−7.5	−0.6	−7.2	−5.1	−0.8	610.9	612.1	614.2	84	73	88	S 0	E 1	E 0	0	0	0	.	
27	−9.2	−1.4	−6.5	−5.7	−1.3	615.1	614.6	614.1	80	67	84	S 0	W 0	S 0	0	0	0	.	
28	−5.6	1.1	−9.1	−4.5	0.1	613.3	613.3	614.3	76	66	82	N 0	E 0	E 0	6	2	0	.	
29	−10.7	−1.2	−8.2	−6.7	−2.0	612.9	611.7	611.3	77	62	80	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
30	−5.8	−2.3	−2.8	−3.6	1.2	609.6	608.7	609.1	77	84	93	S 0	S 1	S 0	7	7	10≡	10.4	≡ III, n ✳
Mittel	−5.15	−0.18	−4.20	−3.18	—	607.56	607.28	607.81	87.7	76.1	86.5				6.5	6.5	6.0	141.7	

Mittel: 607.56 Mittel: 83.4

Mittel: 6.3

Abweichung des Nov.-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −0.55

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1864–83) : 611.11
Nov. 1887 –M : −3.55
Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1864–83) : 78.0
Nov. 1887 –M : 5.4

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	2	2
NE	6	6
E	3	3
SE	0	0
S	10	14
SW	1	1
W	0	0
NW	0	0
Calmen	68.	

Mittl. Bewölk. im Nov.
1864–83: 5.5
1887 –M: 0.8

Mittl. Niederschlag Nov.
1864–83: 79.8
1887 –M: 61.9

Bemerkungen: **30.** Durchschnittliche Schneehöhe in der Thalebene 95cm. — Höhe des gefall. Schnee's: **1.** 5cm; **2.** 15; **4.** 27; **5.** 8; **7.** 10; **8.** 9; **14.** 5; **18.** 34; **19.** 42; **22.** 10; **23.** 18; **24.** 12; **30.** 13.

1887 November.
Beobachter: **A. Garbald.**

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31'.
Breite: 46° 20'. Höhe: 700m.

Tag	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	5.5	7.4	3.8	5.6	−1.1	693.9	691.5	691.9	61	61	93	NE 0	SW 1	— 0	10	10	10	9.2	n (1/2) ●
2	2.4	5.1	4.4	4.0	−2.5	691.9	691.7	692.8	95	92	92	NE 0	SW 0	NE 0	10●	10●	10●	8.6	●, n ●°
3	4.0	7.6	5.8	5.8	−0.6	693.3	694.2	694.5	92	83	93	NE 0	NE 0	NW 0	9	10●	10	3.0	p n ●
4	5.6	5.7	4.4	5.2	−1.0	693.7	692.8	692.7	97	98	90	N 0	W 0	N 0	10●	10●≡	10●	22.1	●, ≡° II, n ●
5	6.9	8.8	8.0	7.9	1.9	690.8	691.4	693.2	75	58	50	E 1	N 1	NE 1	10	10	10	.	
6	4.2	8.7	4.8	5.9	0.0	694.3	694.1	695.0	59	58	80	NE 0	SW 0	NE 0	2	9	10	.	
7	4.8	4.7	3.1	4.2	−1.5	695.5	695.7	695.1	75	92	93	N 0	W 0	N 0	9	10●	10●	8.0	●, n ●°
8	3.8	5.9	4.4	4.7	−0.8	693.8	695.1	697.6	93	91	92	NE 0	NW 0	— 0	9	10●	10●	8.8	●, n ●
9	3.8	6.6	3.2	4.5	−0.9	699.4	699.6	699.3	93	86	86	N 0	NW 0	NE 0	10	9	0	.	
10	3.4	9.7	4.8	6.0	0.8	696.4	695.0	695.7	51	46	51	E 1	NE 1	NE 0	0	1	0	.	
11	4.0	8.4	6.0	6.1	1.0	694.6	693.7	694.3	43	42	50	E 1	NE 0	E 1	1	2	2	.	
12	6.8	9.1	6.0	7.3	2.4	695.6	697.3	700.1	59	36	34	N 1	E 1	NE 2	4	1	0	.	
13	4.9	7.2	2.4	4.8	0.0	700.6	700.6	701.5	21	48	45	NE 1	NE 0	NE 0	0	0	3	.	
14	2.2	0.9	0.6	1.2	−3.4	697.9	695.8	692.1	64	89	91	W 0	W 0	SW 0	10	10*	10	8.1	⚹, n ⚹°
15	1.0	6.4	3.6	3.7	−0.8	690.5	692.5	695.8	87	50	36	NE 0	NE 0	NE 2	9	1	0	.	
16	1.8	4.6	0.4	2.3	−2.0	699.0	700.7	704.9	45	43	46	NE 1	E 2	E 1	5	10	0	.	
17	−2.4	0.1	−0.2	−0.8	−5.0	705.7	704.7	705.6	66	72	76	NE 0	E 0	NE 0	0	0	10	.	
18	−0.2	−0.6	−0.8	−0.5	−4.6	701.2	698.4	696.4	90	92	95	NW 0	NW 0	W 0	10	10*	10*	37.8	⚹² 8a–n
19	0.2	1.7	0.4	0.8	−3.1	692.7	690.7	689.0	88	94	96	N 0	NW 0	— 0	10	10*	10*	24.9	⚹² 8a–n
20	1.8	4.4	3.2	3.1	−0.7	687.1	684.1	682.7	92	89	88	NE 1	N 0	NE 0	10●	10	6	1.7	a ●
21	2.2	4.2	2.4	2.9	−0.8	685.0	688.0	691.7	92	91	84	NE 0	NW 0	NE 0	10	10	10	.	
22	2.6	5.7	2.0	3.4	−0.2	695.0	696.9	698.2	78	74	92	W 0	NW 0	NE 0	10	10	10●	8.0	● III–n
23	2.2	4.4	3.2	3.3	−0.1	700.2	701.1	701.6	94	86	90	NE 0	N 0	N 1	10	10	10	14.4	p n ●
24	2.6	4.6	3.4	3.5	0.2	700.2	699.8	699.6	93	91	88	N 1	NE 0	NE 0	10	10	10●	16.5	p n ●
25	3.5	5.6	6.5	5.2	2.0	696.5	694.9	695.3	90	96	61	E 0	W 0	E 1	10●	10≡	1	0.3	●° n–l, ≡ II
26	7.0	8.3	3.2	6.2	3.1	698.6	700.2	703.3	43	42	61	NE 1	NE 1	NE 0	1	2	0	.	
27	2.4	3.2	2.4	2.7	−0.3	704.3	704.0	703.0	58	63	60	NE 0	E 1	NE 0	0	0	8	.	
28	1.8	2.8	3.0	2.5	−0.4	701.1	702.2	703.4	62	61	48	E 0	NE 0	NE 0	8	0	0	.	
29	1.8	3.4	2.7	2.6	−0.2	701.7	700.7	700.1	49	51	56	NE 0	NE 0	NE 0	3	2	5	.	☋ 9p
30	1.8	4.8	0.6	2.4	−0.3	699.3	698.6	699.6	56	55	95	NE 1	N 0	NW 0	8	10	10*	9.0	⚹ 7½p–n
Mittel	3.08	5.31	3.26	3.88	—	696.33	696.20	696.89	72.0	71.0	73.7				6.9	6.9	6.5	180.4	

Abweichung des Nov.-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −0.58

Mittel: 696.47 | Mittel: 72.3

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1864–83) : 700.30
Nov. 1887 –M : −3.33
Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1864–83) : 68.7
Nov. 1887 –M : 3.6

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	4	4
NE	10	12
E	9	10
SE	0	0
S	0	0
SW	1	1
W	0	0
NW	0	0
	Calmen 66.	

Mittel: 6.8

Mittl. Bewölk. im Nov.
1864–83: 5.2
1887–M: 1.6

Mittl. Niederschlag Nov.
1864–83: 115.1
1887–M: 65.3

Bemerkungen: **29.** Ab. Mondhof. — Schneehöhe: **18.** 25cm; **19.** 38. — Föhn (NE–E): **5. 10–13. 15** seit Nm. **16. 25** seit 7h Ab.–**27** Vm. **30** Vm.

1887 November.
Beobachter: G. Belletti.

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57'.
Breite: 46° 0'. Höhe: 275m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normist.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	8.6	9.2	6.8	8.2	−0.6	728.9	728.2	729.1	59	68	85	SE 1	SE 2	SE 1	8	10	10	5.1	a ☄, p ●°
2	5.6	7.6	6.6	6.6	−2.0	729.0	728.4	729.7	94	86	93	SE 0	SE 0	SE 0	10●	10	10●	8.6	● n a u. 7p–n
3	6.6	9.8	8.4	8.3	−0.1	730.6	730.9	731.4	93	86	96	SE 0	SE 0	SE 0	10	10	10	2.8	p n ●
4	8.4	9.2	6.6	8.1	−0.2	731.0	729.6	729.9	96	99	97	SE 0	SE 0	SE 0	10	10●	10●	30.6	●² 10a–n
5	7.0	10.8	8.6	8.8	0.7	727.2	727.0	729.8	97	54	71	SE 0	N 1	N 1	10	10	10	.	
6	7.0	13.6	7.6	9.4	1.5	731.5	730.5	732.2	85	61	89	SE 0	SE 0	SE 0	10	3	10	.	
7	7.8	7.6	6.2	7.2	−0.6	732.3	732.6	732.0	82	86	99	SE 0	SE 0	SE 0	10	10●	10●	20.1	● 11a–n
8	6.4	8.0	7.5	7.3	−0.3	731.3	732.7	735.0	93	83	98	SE 0	SE 0	SE 0	10	10●	10●	25.8	●² 8a–n
9	5.9	8.8	4.0	6.2	−1.3	737.3	737.1	736.6	93	85	97	SE 0	SE 0	SE 0	10	10	0	0.8	a ●°
10	2.2	10.4	2.2	4.9	−2.4	733.8	732.0	732.3	92	63	91	SE 0	SE 0	SE 0	0	3	0	.	⌊ I
11	1.4	11.2	8.0	6.9	−0.3	731.8	730.0	731.1	82	51	47	SE 0	SE 0	N 1	0	0	0	.	⌊ I
12	6.8	14.2	7.0	9.3	2.3	732.5	732.9	736.0	49	34	68	N 1	N 1	N 1	0	0	0	.	
13	0.8	12.2	2.8	5.3	−1.6	738.5	738.0	739.3	74	49	84	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	3.8	n (13/14) ●
14	3.6	2.6	1.6	2.6	−4.1	736.1	734.6	729.4	92	93	94	SW 0	SW 0	SW 0	10●	10●	10●	20.3	●, n ●°
15	0.8	11.4	5.8	6.0	−0.6	728.5	728.1	732.5	96	39	50	SW 0	N 3	N 1	6	0	0	.	☄ ll
16	3.0	7.4	4.0	4.8	−1.6	738.0	739.9	743.8	72	61	90	N 0	SW 0	SW 0	6	10	10	1.2	p ●
17	3.0	4.2	2.4	3.2	−3.1	744.6	743.6	744.4	69	56	75	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10	.	
18	0.8	0.6	0.3	0.6	−5.6	740.3	738.0	734.3	91	95	96	SW 0	S 0	S 0	10	10*	10*	61.7	*² 7½a–n
19	1.1	1.8	1.0	1.3	−4.7	730.6	729.2	726.4	99	94	98	S 0	S 0	S 0	10	10●	10●	56.8	●² 7½a–n
20	2.3	4.0	2.8	3.0	−2.9	723.3	720.8	719.3	97	98	97	S 0	S 0	S 0	10	10●	10●	10.6	● 8a–n
21	3.0	7.0	3.8	4.6	−1.1	723.3	725.3	728.8	93	100	93	S 0	S 0	S 0	10	10	10	2.2	a ●
22	3.8	7.8	5.0	5.5	−0.1	732.6	734.5	736.1	92	78	96	S 0	S 0	S 0	10	10	10●	9.2	a ●°, ● 8p–n
23	4.1	6.3	5.8	5.4	−0.1	738.0	738.7	739.2	98	91	93	S 0	S 0	S 0	10	10●	10	14.3	● 0¾–7p u. n
24	5.4	6.4	6.1	6.0	0.7	739.0	737.3	736.7	96	99	99	W 0	W 0	W 0	10	10●	10●	18.8	● 0½p–n
25	5.9	9.0	4.2	6.4	1.2	734.1	732.1	732.2	97	90	90	SW 0	SW 0	SW 0	10●	9	5	0.1	●° n–7¼a, n ≡
26	3.4	10.6	3.2	5.7	0.6	734.6	737.2	740.6	96	75	88	SW 0	SW 0	SW 0	3	0	0	.	
27	0.7	9.2	2.3	4.1	−0.9	742.2	741.0	740.7	88	84	89	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	5	.	
28	0.6	8.0	1.4	3.3	−1.5	739.8	739.3	741.0	85	72	92	SW 0	SW 0	SW 0	1	0	0	.	
29	−0.1	8.6	1.2	3.2	−1.5	739.5	738.6	737.8	89	61	89	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
30	2.0	4.6	3.0	3.2	−1.4	737.3	736.4	737.8	92	84	97	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10●	15.7	● 2p–n
Mittel	3.93	8.07	4.54	5.51	—	733.92	733.48	734.18	87.7	75.8	88.3				7.1	6.8	6.7	308.5	

Mittel: 733.86 | Mittel: 83.9 | Mittel: 6.9

Häufigkeit. Summe der Intensitäten.

N	8	10
NE	0	0
E	0	0
SE	3	4
S	0	0
SW	0	0
W	0	0
NW	0	0
Calmen	79.	

Abweichung des Nov.-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −0.87

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1864–83) : 737.22
Nov. 1887 –M : −3.36

Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1864–83) : 79.1
Nov. 1887 –M : 4.8

Mittl. Bewölk. im Nov.
1864–83: 4.8
1887–M: 2.1

Mittl. Niederschlag Nov.
1864–83: 131.4
1887–M: 177.1

Bemerkungen: **19.** Vm. früh Schneehöhe: 38cm. — N-Föhn: **5** seit 12h Mitt. **11** seit 5h Ab. **12.** **15** seit 10h Vm.

1887 November.
Beobachter: **H. Preiswerk.**

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35′.
Breite: 47° 33′. Höhe: 278m.

ag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	2.2	8.0	3.2	4.5	−2.8	733.3	727.9	725.1	93	69	90	E 0	S 0	E 1	10	2	3·	.	☋ 8¼p
2	2.9	9.9	4.0	5.6	−1.0	726.1	727.8	731.3	92	67	93	SE 1	NW 0	SE 1	3	8	3	.	●° 2p
3	1.2	9.7	7.8	6.2	−0.2	727.0	724.0	724.2	93	**64**	78	SE 1	SE 1	SE 1	3	5	10	1.2	⊕ 9a, ◠ 9p, n ●
4	7.7	8.6	6.6	7.6	1.3	725.7	726.4	727.9	99	100	100	NW 1	SE 1	E 1	8●	10●	10	8.3	◠ 7a, ●
5	6.2	9.0	4.2	6.5	0.4	730.7	731.7	731.4	96	86	90	SE 1	W 1	S 1	10	10	0	.	●° 1¼p
6	2.0	6.4	4.8	4.4	−1.5	730.2	729.7	729.0	93	80	84	SE 1	E 1	SE 2	3≡	10	5	.	≡° I, ●° 11a
7	2.8	8.2	4.6	5.1	−0.7	728.3	727.7	729.4	93	73	90	SE 1	E 1	SE 1	5	5	0	.	
8	3.0	8.4	4.0	5.1	−0.5	730.9	731.9	733.9	93	82	100	SE 1	SE 0	NW 1	10	10	10≡	0.1	●° 10a, 4p u. n, ≡ III
9	5.4	**10.1**	6.4	7.3	1.8	735.8	736.0	736.3	97	76	88	SE 1	E 0	SE 1	10≡	10	10	.	≡° I
10	3.0	7.4	5.4	5.3	0.0	735.0	734.4	734.6	98	83	88	SE 0	N 1	E 1	4	3	8	.	
11	1.6	6.6	4.6	4.3	−0.8	733.8	733.4	734.6	100	84	100	SE 0	SE 0	W 1	10≡	10	10●	1.3	≡ I, ⊕° 3p, ● III–n
12	2.4	4.8	2.6	3.3	−1.7	738.2	739.0	741.1	100	78	83	NW 1	N 1	N 1	10●	10	10	.	● n–I
13	1.6	5.8	2.7	3.4	−1.4	740.6	737.9	734.0	89	67	83	N 1	N 1	E 1	10≡	1	8	0.3	≡° I, p ⊕°, n ●°
14	3.9	6.8	5.0	5.2	0.5	726.0	723.6	726.7	74	97	78	SE 2	SW 1	W 1	10●	10●	10	2.8	● a u. n
15	2.0	1.7	−1.6	0.7	−3.8	732.6	735.7	738.8	85	82	96	W 2	N 2	N 2	10	10	10	0.2	✳° 8½a, n ●° ✳°
16	−2.9	0.9	−1.0	−1.0	−5.4	741.4	742.2	**743.0**	100	70	89	N 1	E 1	E 1	10	6	10	.	
17	−3.3	0.4	0.6	−0.8	−5.0	741.0	737.8	733.9	98	94	88	SE 1	SE 1	SE 1	0	0	0	.	
18	0.6	3.4	2.4	2.1	−2.0	729.9	728.8	725.9	96	81	93	SE 1	SE 1	SE 1	10	10●	0	0.5	●° 11¾a–3p
19	−1.2	5.0	3.6	2.5	−1.4	**722.8**	723.7	723.5	100	86	100	N 0	SE 1	E 1	10≡	5	10	0.1	≡ I, ●° 11a–0p
20	2.6	3.4	2.2	2.7	−1.1	723.7	723.7	723.4	100	97	100	NW 1	NW 1	W 1	10≡	10≡	10●	9.5	a ≡, ●
21	2.1	4.0	3.0	3.0	−0.6	725.7	727.2	728.8	100	86	87	SW 2	W 2	N 1	10●	10	10	1.0	n a ●
22	0.6	5.0	2.8	2.8	−0.7	729.0	729.7	733.6	96	84	97	SE 1	E 1	S 1	10	9	10	2.0	n (22/23) ●
23	2.2	7.4	4.6	4.7	1.4	734.7	735.3	735.6	96	75	100	SE 1	E 1	E 1	4	10	10	5.4	● III u. n
24	3.0	5.8	5.0	4.6	1.5	734.3	734.3	733.2	100	100	100	NW 0	NW 0	SE 1	10≡	10≡	10≡	1.0	≡, ● 7–8a, 7–8p u. n
25	4.8	8.6	6.6	6.7	3.7	733.4	733.2	736.0	97	84	80	SE 1	SW 1	SW 1	10	9	10	.	
26	4.2	6.6	2.0	4.3	1.4	739.6	740.1	741.0	85	76	93	E 1	E 1	SE 1	10	3	3	.	
27	−0.4	3.5	2.4	1.9	−0.8	740.6	740.1	740.6	100	74	100	SE 1	SE 0	S 1	2	0	10≡	.	⌴ I, ≡ III
28	0.1	6.2	1.2	2.5	−0.1	741.6	741.1	740.3	100	82	96	SE 1	SE 1	SE 1	10	2	0	.	
29	−0.2	5.5	1.0	2.1	−0.4	738.3	736.0	735.3	97	74	96	SE 1	SE 1	SE 1	5	7	5	.	☋ 10¾p
30	0.8	1.6	2.0	1.5	−0.8	734.5	735.0	739.2	93	100	100	SE 1	SE 1	S 1	10	10✳	10●	8.4	p n ● ✳
ttel	2.02	5.97	3.42	3.80	—	732.82	732.51	733.05	95.1	81.7	92.0				7.9	7.2	7.2	42.1	

Mittel: 732.79 — Mittel: 89.6 — Mittel: 7.4

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten
N	9	11
NE	0	0
E	14	14
SE	36	38
S	4	4
SW	4	5
W	6	8
NW	5	5
Calmen	12.	

Abweichung des Nov.-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −0.90

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1864–83) : 737.34
Nov. 1887 –M : −4.55

Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1864–83) : 84.2
Nov. 1887 –M : 5.4

Mittl. Bewölk. im Nov.
1864–83: 7.5
1887–M: −0.1

Mittl. Niederschlag Nov.
1864–83: 67.8
1887–M: −25.7

Bemerkungen: **16.** Vm. früh Boden schneebedeckt. — Mondring Ab.: **1** 8¼h. **30** 10h 50m. — Sonnenring: **3** 9h Vm. **11** Nm. 3h leicht). **13** Nm. 2–4h (id.). — Regenbogen: **3** Ab. 9h (Mondregenbogen). **4** 7h Vm.

1887 November.
Beobachter: **F. Nager.**

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39'.
Breite: 46° 53'. Höhe: 484m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normist.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	3.1	5.9	1.7	3.6	−3.5	714.9	710.1	708.3	100	78	100	SE 0	NW 1	NW 0	8	5	1	.	
2	2.7	8.5	5.7	5.6	−1.3	709.7	710.8	712.8	98	67	90	SE 0	SE 1	SE 0	9	10	10	.	
3	2.9	14.3	11.8	10.7	4.0	710.4	707.7	707.4	100	42	38	E 0	S 2	S 2	3	10	10	.	p n
4	13.3	11.6	7.3	10.7	4.1	707.4	708.5	711.0	44	65	95	S 2	NW 1	NW 0	3	10	10	3.5	n–l, n ●
5	5.9	9.5	4.7	6.7	0.3	713.6	714.1	715.4	100	85	100	N 0	NE 0	NE 0	10●	10	10	1.2	● n–l
6	2.0	5.7	4.1	3.9	−2.4	713.0	713.0	712.2	100	95	99	NE 0	SE 0	SE 0	0	10≡	0	.	≡° II, n
7	11.1	14.5	5.7	10.4	4.3	710.6	710.1	711.7	43	39	93	S 3	S 2	W 0–1	7	8	9	2.5	a
8	5.2	7.7	5.3	6.1	0.2	713.1	714.6	716.6	100	90	100	SE 0	SE 0–1	SE 0	10●	10	10	1.8	n a ●
9	4.8	8.7	5.1	6.2	0.4	718.3	718.5	718.8	100	80	98	SE 0	SE 0	SE 0	10	7	10	.	
10	4.3	6.5	3.7	4.8	−0.8	717.4	716.9	717.1	92	87	100	SE 0	SE 0	SE 0	10	9	10	0.1	p ●°
11	2.3	6.5	4.3	4.4	−1.0	715.8	715.5	716.2	100	76	98	NE 0	NW 0	NW 0	6	10	10	.	
12	3.7	6.5	3.9	4.7	−0.6	719.1	720.7	722.9	100	78	99	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	8	10	1.1	≡° I, n ●
13	−0.7	4.5	1.1	1.6	−3.5	722.4	720.2	717.3	98	70	91	SE 0	SE 0–1	SE 0	0	1	10	.	
14	10.8	11.9	7.3	10.0	5.1	710.2	706.9	708.2	35	37	82	S 3	S 3	NW 0–1	10	9	5	0.3	n a, n ●°
15	3.7	2.9	1.5	2.7	−2.1	713.5	716.9	719.4	75	100	98	NW 2	NW 0–1	NW 0	10≡	10	10	2.0	≡° I, n ●
16	0.5	2.1	−0.7	0.6	−4.0	721.6	722.2	723.3	96	74	87	NE 0	NW 0–1	NW 0	10≡	10≡	1	.	a ≡°
17	−3.7	1.3	−1.1	−1.2	−5.7	723.0	719.7	716.9	100	77	100	NE 0	NW 0–1	SE 0	0	5≡	1	.	≡° II, n [2]
18	9.1	13.9	12.7	11.9	7.6	711.7	710.3	708.5	60	41	44	NE 0–1	S 3	S 3	5	10	10	.	
19	11.3	10.9	6.3	9.5	5.3	705.9	706.0	705.6	36	54	90	S 3	NW 1	NW 0	6	9	10	.	n–l
20	5.3	5.9	4.1	5.1	1.1	705.3	705.6	705.6	97	95	100	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	10●	5.0	a ≡°, ● III–n
21	3.1	4.9	1.9	3.3	−0.6	707.9	709.6	711.1	100	95	100	SE 0	SE 0	SE 0	10●	10	3	0.3	●° n–l
22	0.1	7.9	4.7	4.2	0.4	711.3	711.3	713.3	98	61	79	SE 0	NW 0–1	SE 0	2	10	10	.	
23	1.3	5.7	3.7	3.6	0.0	717.7	718.3	718.1	98	86	100	SE 0	W 0–1	SE 0	10	10	10	.	
24	4.3	8.5	3.9	5.6	2.1	716.0	715.2	715.6	95	88	100	NE 0	NW 0–1	NW 0	10	10	5	0.2	n (24/25) ●°
25	4.1	6.3	5.9	5.4	2.0	716.0	717.0	717.7	100	95	100	SE 0	SE 0	W 0	10	10●	10≡	2.9	●, ≡° III
26	4.9	7.7	2.9	5.2	2.0	721.2	722.3	723.0	100	82	92	SE 0	W 0–1	SE 0	10≡	1	0	.	≡° I
27	1.1	5.7	1.7	2.8	−0.3	723.0	722.4	722.8	95	87	98	SE 0	SE 0	SE 0	1	1	3	.	
28	0.3	4.7	0.0	1.7	−1.3	723.7	723.7	723.2	98	80	100	SE 0	NW 0–1	SE 0	0	1	0	.	
29	−1.3	1.1	−2.9	−1.0	−3.9	720.8	719.9	718.2	100	98	100	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	6	.	a ≡
30	−0.5	5.3	2.7	2.5	−0.2	717.4	715.9	720.6	100	83	100	SE 0	NW 0–1	W 0	10≡	10	10●	4.5	≡ I, ● 6P–n
Mittel	3.88	7.24	4.07	5.05	—	715.08	714.83	715.31	88.6	76.2	92.4				7.0	8.1	7.1	25.4	

Mittel: 715.07 Mittel: 85.7

Mittel: 7.4

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	1	1
E	0	0
SE	3	2
S	10	26
SW	0	0
W	3	2
NW	12	9
Calmen	61.	

Abweichung des Nov.-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): 0.11

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1864–83) : 719.58
Nov. 1887 –M : −4.51

Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1864–83) : 73.1
Nov. 1887 –M : 12.6

Mittl. Bewölk. im Nov.
1864–83: 7.1
1887 –M: 0.3

Mittl. Niederschlag Nov.
1864–83: 107.6
1887 –M: −82.2

Bemerkungen: **29.** Ab. Nebel an den Bergen. — Starker Föhn: **3** seit Mitt. **4** Vm. früh. **6/7** Nachts. **7** Vm. **13/14** Nachts. **14** Vm. **17/18** Nachts bis **19** Vm. früh. — Angeschneit: **20** Ab. (bis tief in die Hügelregion). **30** Ab. (bis an den Waldessaum).

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26′. **December 1887.** Breite: 46° 57′. Höhe: 573m.

Stündliche Barometerstände.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	14.7	15.3	15.6	15.9	16.4	16.9	17.3	18.2	19.1	19.5	19.7	19.9	19.8	20.0	20.3	20.8	21.5	22.1	22.2	22.4	22.4	22.6	22.9	23.1
2	23.3	23.6	23.9	23.9	24.1	24.2	24.5	24.8	25.0	25.1	25.0	24.8	24.5	24.2	24.2	24.2	24.2	24.1	23.7	23.5	23.4	23.2	23.2	23.2
3	23.0	22.9	22.5	22.0	21.3	21.2	21.1	20.7	20.4	20.1	19.6	18.9	18.3	17.8	17.4	16.9	16.8	16.5	16.3	15.8	15.7	15.3	15.5	15.1
4	14.2	13.9	13.7	13.2	12.9	12.5	12.6	12.1	12.0	11.8	11.5	11.0	10.9	10.9	11.0	10.9	10.8	10.9	11.1	11.3	11.5	11.5	11.6	11.5
5	11.4	11.5	11.5	11.4	11.4	11.5	11.6	11.7	12.1	12.2	12.2	12.0	11.7	11.6	11.8	11.9	12.1	12.1	12.3	12.5	12.5	12.5	12.6	12.5
6	12.3	12.4	12.2	11.9	11.6	11.5	11.4	11.4	11.3	11.2	10.9	10.2	9.6	8.8	8.7	8.3	8.3	8.1	7.6	7.4	6.9	6.6	6.4	6.0
7	5.8	5.7	6.2	6.7	7.2	7.7	8.3	8.6	9.1	9.9	9.9	9.8	9.6	9.7	10.1	10.2	10.3	10.5	10.5	11.1	11.3	11.4	11.3	11.3
8	11.4	11.7	11.8	12.1	12.6	13.0	13.5	13.9	14.4	14.7	14.6	14.5	14.2	14.2	14.2	14.1	14.1	14.1	13.6	13.0	12.3	11.7	10.8	10.0
9	9.2	8.9	8.5	8.1	8.2	8.3	8.4	8.7	9.1	9.5	9.6	9.1	9.0	8.9	8.9	8.9	8.7	8.7	8.8	8.8	8.8	8.8	8.6	8.5
10	8.1	8.1	8.1	8.3	8.2	8.3	8.5	8.5	9.1	9.6	10.6	10.9	10.9	11.1	11.5	11.8	12.0	11.7	11.5	11.3	11.0	10.5	10.3	9.5
11	9.0	8.8	9.1	9.4	10.0	11.0	12.2	13.1	14.1	14.6	14.6	14.1	14.1	14.0	14.3	14.5	14.8	14.8	14.8	14.9	14.9	14.8	14.9	14.9
12	14.7	14.6	14.4	14.3	14.4	14.8	15.1	15.3	15.7	15.8	15.4	15.1	15.0	14.9	15.0	15.1	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.1	14.7
13	14.5	14.4	13.9	13.9	13.6	13.6	13.4	13.3	13.2	13.2	12.8	12.2	11.7	11.2	11.3	11.2	11.2	11.3	11.2	11.2	11.1	10.8	10.8	10.4
14	10.3	10.4	10.3	9.7	9.3	9.3	9.4	9.1	9.1	9.1	8.9	8.4	8.4	8.1	8.0	8.0	8.1	8.1	8.2	8.2	8.4	8.4	8.4	8.2
15	7.8	7.8	7.9	7.6	7.5	7.7	7.7	7.8	8.2	8.0	7.7	7.5	7.2	7.0	7.3	7.9	8.3	8.6	9.2	9.5	9.9	10.4	11.0	11.1
16	11.6	12.3	12.6	12.7	13.1	13.2	13.5	13.7	14.2	14.5	14.5	14.1	13.6	13.3	13.1	12.7	12.9	12.9	12.9	12.8	12.6	12.5	12.2	12.1
17	11.9	11.6	11.2	10.6	10.4	11.6	12.0	12.9	13.7	14.5	14.7	14.8	14.7	14.9	15.2	15.3	15.5	15.6	15.7	15.6	15.6	15.4	15.4	15.0
18	14.7	14.4	13.8	13.2	12.7	11.8	11.2	10.8	11.3	12.1	12.0	11.8	12.4	12.6	12.9	12.8	12.8	12.5	12.5	12.2	11.5	11.1	10.4	9.6
19	8.5	7.1	6.1	4.5	3.4	2.3	1.3	0.3	0.1	−0.6	−1.1	−1.4	−0.6	0.6	1.9	2.5	2.6	2.8	3.0	3.4	3.8	3.9	4.0	4.0
20	4.0	3.9	3.7	3.4	3.0	2.9	3.0	3.1	3.4	3.4	3.4	3.1	2.8	2.7	2.6	2.7	2.6	2.5	2.6	2.6	2.5	2.4	2.5	2.4
21	2.3	2.3	2.4	2.2	2.2	2.3	2.3	2.5	2.9	3.4	3.6	3.4	3.2	3.2	3.4	3.6	3.9	4.2	4.6	4.9	5.2	5.3	5.4	5.3
22	5.3	5.4	5.3	5.3	5.4	5.6	5.6	5.9	6.1	6.1	5.9	5.4	5.0	4.6	4.9	5.3	5.6	5.7	5.5	5.5	5.7	5.7	5.7	5.6
23	5.6	5.6	5.4	5.3	5.2	5.0	5.0	5.5	5.8	6.1	6.0	5.7	5.3	5.3	5.4	5.6	6.0	6.7	7.0	6.8	6.8	7.0	7.1	7.0
24	6.9	7.0	6.9	6.8	6.7	6.9	6.9	6.7	6.7	6.7	6.4	6.0	5.2	4.5	4.7	5.0	5.3	6.2	6.3	6.5	6.6	6.7	6.9	6.9
25	7.2	7.3	7.5	7.6	7.7	7.8	7.8	8.3	8.8	9.2	9.2	9.1	8.8	8.6	8.6	8.6	8.3	8.1	8.1	7.8	7.6	7.5	7.4	7.1
26	6.9	6.4	6.1	5.7	5.3	5.0	5.0	4.9	4.8	4.8	4.8	4.7	4.6	4.7	4.9	5.1	5.3	5.5	5.7	6.3	6.5	6.5	6.5	6.4
27	6.2	6.1	5.8	5.8	5.7	5.7	5.7	5.7	5.8	6.0	5.9	5.6	5.4	5.6	6.1	6.2	6.3	6.5	6.9	7.1	7.3	7.6	7.8	7.9
28	7.7	8.0	7.8	7.9	7.8	7.6	7.5	7.1	7.0	6.5	6.0	4.9	4.5	4.1	4.2	4.5	4.9	5.0	5.3	5.6	6.1	6.9	7.5	7.6
29	7.5	7.5	7.6	7.4	7.3	7.6	7.6	7.8	8.1	8.1	7.9	7.8	7.3	7.3	7.5	7.9	8.3	8.7	8.6	8.6	8.8	8.8	8.9	8.9
30	8.8	9.0	9.2	9.4	9.6	9.9	10.2	10.4	11.1	11.6	11.6	11.5	11.4	11.6	12.2	12.5	12.8	13.1	13.5	13.5	13.9	14.4	14.6	14.5
31	14.5	14.5	14.5	14.3	14.2	14.2	14.3	14.5	14.9	14.9	14.6	14.1	13.6	13.4	13.0	13.0	12.9	12.9	12.6	12.4	12.5	12.4	12.4	11.9
Mittel	10.30	10.27	10.18	10.02	9.95	10.03	10.13	10.24	10.54	10.70	10.59	10.29	10.07	9.98	10.15	10.26	10.40	10.51	10.55	10.57	10.59	10.57	10.58	10.39

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder unter (—) 700 Millimetern war.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.			Pentaden-Mittel 1887.	Abweichung vom Normalstand
Nov.	**27–1.** Dec.	711.25	714.26	3.01
	2–6. „	711.45	715.27	3.82
	7–11. „	711.70	710.86	−0.84
	12–16. „	711.97	711.52	−0.45
	17–21. „	712.25	707.04	−5.21
	22–26. „	712.53	706.27	−6.26
	27–31. „	712.78	709.18	−3.60

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

December 1887.

Stündliche Temperaturen.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	0.7	0.8	1.0	0.9	0.9	0.8	1.3	1.3	1.6	2.1	2.3	2.2	2.1	2.2	2.1	1.2	0.9	0.9	0.5	0.1	−0.2	−0.5	−0.3	−0.9
2	−1.0	−1.4	−1.5	−1.7	−1.4	−1.1	−1.1	−1.1	−1.0	−0.8	−0.7	−0.5	−0.3	−0.2	−0.4	−0.8	−1.1	−1.1	−1.6	−1.7	−1.8	−1.7	−2.0	−2.1
3	−2.3	−2.5	−2.8	−3.1	−3.6	−3.5	−3.6	−3.7	−4.0	−3.9	−3.5	−3.4	−3.2	−3.1	−3.0	−3.5	−3.1	−3.3	−3.7	−3.8	−3.8	−3.3	−3.4	−3.6
4	−3.9	−3.8	−3.9	−3.7	−3.9	−4.0	−4.2	−4.1	−3.5	−2.8	−2.1	−0.9	0.0	0.2	0.5	0.1	0.2	0.1	0.3	0.4	0.8	0.9	1.0	1.0
5	1.2	1.1	1.2	1.4	1.6	1.6	1.6	1.8	1.9	2.5	3.0	3.5	4.4	5.0	4.8	4.2	4.0	4.0	3.8	3.6	3.1	3.1	3.0	3.0
6	2.9	2.8	2.6	2.6	2.2	2.0	1.2	1.2	1.6	2.0	2.7	3.4	3.4	3.9	3.9	3.4	2.8	2.5	2.2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.4
7	2.2	3.1	2.0	2.4	2.4	2.4	2.6	2.4	2.2	3.0	2.9	3.8	3.2	2.8	2.2	1.9	1.1	1.5	1.5	1.9	1.5	1.4	1.5	1.5
8	0.9	0.3	0.4	0.5	0.8	0.0	0.2	0.0	0.3	1.0	1.8	2.1	2.1	2.2	2.2	2.0	1.4	0.9	0.8	1.0	0.7	0.6	0.6	0.2
9	0.4	0.4	0.8	0.9	1.2	1.1	1.3	1.7	1.7	2.0	2.2	3.2	3.2	3.5	3.5	3.9	3.3	3.6	4.2	6.1	7.0	7.3	7.8	8.2
10	9.2	9.1	8.8	8.9	9.0	9.1	9.0	9.2	9.4	9.6	7.0	6.6	7.0	7.2	7.1	7.1	7.1	6.8	6.6	6.5	6.4	6.4	6.0	5.9
11	6.0	6.3	7.1	7.1	6.9	6.4	5.2	5.0	4.4	4.3	4.4	5.0	5.0	5.0	5.1	4.5	3.2	2.8	1.7	1.1	0.6	0.2	0.0	−0.3
12	−0.5	−0.9	−1.0	−1.2	−1.6	−1.3	−1.8	−1.7	−0.9	0.2	1.8	2.8	3.0	3.3	3.3	3.1	2.1	1.1	0.5	0.0	−0.5	−0.7	−1.2	−2.2
13	−2.4	−2.9	−3.0	−3.3	−3.4	−3.4	−3.0	−3.0	−3.0	−2.8	−2.0	−1.2	0.0	0.3	0.5	0.0	0.0	−0.1	0.0	0.0	0.1	0.4	0.6	0.7
14	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	1.0	1.1	1.2	1.4	1.8	2.3	2.9	3.0	3.4	3.6	3.5	3.1	2.9	2.7	2.7	2.7	2.8	2.9	3.0
15	2.9	2.9	2.8	2.8	2.7	2.5	2.4	2.4	2.6	3.1	3.9	4.8	5.0	5.2	5.1	4.9	4.4	4.1	4.0	3.8	3.2	4.0	3.7	3.3
16	3.3	3.3	3.5	3.8	3.2	3.0	3.7	4.0	3.9	4.4	5.5	6.1	6.0	6.2	6.0	5.6	5.1	5.4	5.3	5.1	4.6	4.1	3.5	3.6
17	3.7	4.2	5.0	6.1	6.1	6.1	6.2	6.1	7.0	6.3	7.0	6.4	6.6	6.1	6.1	5.6	5.0	5.0	4.8	4.9	4.7	4.9	4.8	4.8
18	4.0	3.9	3.2	3.0	3.1	3.0	3.1	3.9	3.8	3.0	3.8	4.1	3.8	4.1	3.9	3.1	2.9	2.6	2.8	2.7	2.6	2.5	2.3	2.4
19	2.4	2.6	2.3	2.1	2.3	2.7	1.4	1.1	1.9	2.3	2.6	3.5	1.6	1.1	1.1	0.7	0.7	0.2	−0.3	−0.3	−0.6	0.1	0.0	0.0
20	−0.2	−0.1	−0.2	−0.6	0.0	0.0	−0.4	−0.4	−0.3	−0.1	0.3	0.8	1.0	0.1	0.1	0.0	−0.5	−0.9	−1.0	−1.3	−1.2	−1.5	−1.9	−2.0
21	−2.2	−1.9	−1.8	−1.4	−1.7	−1.0	−0.5	−0.3	0.0	0.4	0.5	0.8	1.1	1.3	1.0	0.9	0.4	0.0	−0.8	−1.1	−1.2	−1.4	−1.9	−2.0
22	−3.0	−4.0	−4.5	−5.0	−5.2	−5.7	−6.4	−6.3	−6.1	−5.5	−4.0	−3.0	−1.9	−1.6	−1.8	−2.0	−2.6	−2.5	−2.4	−2.4	−2.4	−2.4	−2.4	−2.4
23	−2.3	−2.2	−2.3	−2.8	−3.0	−3.1	−3.6	−3.7	−3.8	−3.8	−4.0	−3.7	−3.4	−3.7	−3.4	−3.4	−3.8	−4.0	−4.0	−4.3	−5.3	−5.7	−5.7	−6.2
24	−6.5	−6.5	−6.5	−6.0	−6.0	−5.4	−5.3	−5.0	−4.8	−3.7	−2.9	−2.4	−1.8	−1.6	−2.0	−2.0	−2.2	−2.1	−2.3	−2.8	−3.2	−3.0	−3.1	−3.3
25	−4.8	−5.1	−5.9	−6.0	−5.6	−5.4	−5.2	−5.0	−4.7	−3.6	−2.9	−1.8	−2.0	−1.2	−1.2	−1.8	−2.9	−3.0	−3.1	−3.4	−3.6	−3.1	−2.9	−3.1
26	−3.6	−3.2	−2.7	−2.6	−2.6	−2.4	−2.4	−2.4	−2.2	−1.9	−1.8	−2.0	−1.8	−1.8	−2.0	−2.2	−2.9	−5.0	−6.2	−7.1	−7.6	−9.0	−9.9	−10.8
27	−10.0	−11.3	−11.9	−12.1	−13.0	−13.0	−13.7	−14.3	−14.1	−12.9	−11.8	−10.9	−10.0	−10.2	−10.2	−10.8	−11.2	−11.4	−11.9	−12.0	−12.2	−13.8	−14.1	−14.6
28	−15.0	−15.5	−15.2	−14.6	−13.9	−12.9	−12.0	−11.0	−10.0	−8.7	−7.0	−6.2	−6.2	−6.3	−6.2	−6.1	−6.0	−6.0	−6.6	−6.8	−8.2	−9.0	−9.6	−9.9
29	−10.4	−11.3	−12.0	−11.3	−11.8	−11.5	−12.6	−12.6	−12.8	−12.2	−12.1	−12.1	−12.6	−12.5	−12.7	−12.7	−12.5	−12.0	−11.9	−12.0	−12.4	−12.8	−13.0	−13.1
30	−13.0	−12.5	−11.9	−11.9	−12.7	−13.4	−14.0	−14.1	−13.8	−13.9	−11.9	−10.2	−9.2	−8.8	−8.1	−8.3	−8.5	−8.9	−9.7	−10.3	−11.8	−12.1	−12.9	−13.7
31	−14.1	−13.8	−14.3	−14.8	−15.1	−16.1	−16.1	−16.5	−15.7	−14.9	−13.2	−12.0	−11.3	−10.4	−10.2	−10.6	−11.1	−11.8	−12.2	−12.7	−12.4	−12.6	−11.4	−12.0
Mittel	−1.75	−1.84	−1.92	−1.88	−1.96	−1.98	−2.12	−2.06	−1.84	−1.42	−0.84	−0.27	−0.07	0.05	0.03	−0.27	−0.67	−0.89	−1.16	−1.29	−1.56	−1.66	−1.81	−2.04

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.
Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die directen Terminablesungen verwendet.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.		Pentaden-Mittel 1887.	Abweichung vom Normalstand.
Nov. **27–1.** Dec.	−0.04	−0.15	−0.11
2–6. „	−0.64	−0.13	0.51
7–11. „	−1.14	3.64	4.78
12–16. „	−1.54	1.85	3.39
17–21. „	−1.83	1.82	3.65
22–26. „	−2.03	−3.76	−1.73
27–31. „	−2.13	−11.70	−9.57

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

December 1887.

Stündliche Angaben des Hygrometers.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Wahr. Tages-Mittel.	D*	Max.	Min.
1	87	88	88	88	87	87	92	89	89	85	**81**	85	84	**81**	83	88	90	89	88	87	91	91	93	**95**	87.8	−1.2	95	81
2	**96**	92	90	90	92	88	87	85	85	82	81	80	**77**	78	78	79	83	84	86	89	88	89	88	90	85.7	1.7	96	77
3	91	89	91	91	94	93	95	93	93	93	90	91	91	**88**	89	90	94	95	96	97	99	**100**	98	97	93.3	−1.7	**100**	88
4	**100**	99	99	99	98	98	98	96	96	96	95	90	88	**86**	87	91	90	92	93	95	95	95	96	**97**	94.5	0.8	**100**	86
5	97	98	99	97	97	97	97	96	96	96	96	94	94	94	**93**	95	96	97	99	**100**	98	95	98	98	96.5	0.2	**100**	93
6	**98**	**98**	97	96	**98**	97	96	97	95	94	92	90	91	**89**	91	92	93	95	96	95	95	96	95	94	94.6	0.6	98	89
7	94	91	**98**	92	92	90	86	76	74	69	67	64	**57**	**57**	62	72	91	79	71	73	84	82	76	80	78.2	2.5	98	57
8	92	96	91	87	83	97	86	86	77	76	67	67	69	64	**59**	63	71	87	88	90	92	94	95	**99**	82.3	0.0	99	59
9	99	**100**	99	99	98	98	98	99	98	96	97	97	97	99	100	100	**100**	100	100	98	97	96	95	**91**	**98.0**	0.7	**100**	91
10	**84**	88	95	92	92	89	92	90	90	89	96	94	91	92	94	94	94	96	96	97	98	97	**99**	97	93.2	−0.5	99	84
11	98	**98**	98	95	82	77	72	71	64	66	68	60	58	54	**52**	57	66	70	80	82	85	90	93	90	76.1	4.4	98	52
12	91	94	92	91	90	90	92	91	88	84	79	74	63	**61**	**61**	62	72	80	85	91	92	93	97	**98**	83.8	1.5	98	61
13	98	**99**	**99**	98	97	97	97	97	96	95	91	91	87	**82**	87	89	91	92	92	95	91	86	86	86	92.5	0.8	99	82
14	85	86	85	84	85	84	84	84	87	85	82	80	78	75	76	**73**	80	88	92	92	95	**95**	**95**	95	85.2	−0.5	95	73
15	96	96	97	97	**97**	**97**	97	97	96	96	93	88	85	77	**77**	77	80	82	86	90	91	85	85	82	89.3	−1.7	97	77
16	82	**91**	86	81	86	88	84	81	79	78	67	**66**	69	67	68	72	76	71	72	74	77	80	83	84	77.6	0.9	91	66
17	83	78	73	75	81	**92**	79	79	70	74	68	62	**59**	68	68	66	65	65	67	67	67	63	63	63	70.6	2.3	92	59
18	69	76	78	75	76	76	74	71	78	**90**	85	84	87	84	71	69	71	71	74	76	75	73	72	**67**	75.9	−2.8	90	67
19	68	66	66	68	68	70	94	**95**	92	87	82	77	87	84	77	75	70	86	83	81	71	**61**	62	62	76.3	−7.7	95	61
20	66	66	68	70	**65**	**65**	71	76	77	73	70	70	70	84	82	83	87	88	87	86	89	**90**	88	88	77.5	0.8	90	65
21	**88**	82	79	78	76	72	66	62	61	57	59	61	59	52	**51**	54	57	59	66	68	69	71	72	74	**66.4**	1.7	88	**51**
22	77	80	80	81	82	83	82	83	**87**	80	79	74	70	**65**	**65**	66	71	75	75	75	75	75	76	74	76.3	0.6	87	65
23	72	73	**68**	75	76	77	78	77	77	77	77	75	75	75	73	72	71	71	70	74	79	**81**	79	**81**	75.1	−2.2	81	68
24	82	82	84	85	84	82	83	85	81	76	**72**	80	81	81	88	**91**	90	88	90	**91**	**91**	90	88	87	84.7	−0.3	91	72
25	88	88	**90**	85	89	87	86	84	86	81	75	68	67	61	**59**	60	63	65	63	66	66	69	70	69	74.4	1.4	90	59
26	72	66	**60**	64	64	62	70	73	68	71	71	80	81	82	80	85	**87**	79	76	67	67	68	73	77	72.6	−0.1	87	60
27	**76**	81	84	84	85	85	**87**	86	85	83	80	78	**76**	77	77	**76**	77	79	82	83	86	86	85	**87**	81.9	−1.1	87	76
28	86	85	86	85	84	87	87	89	88	83	83	86	86	91	**92**	88	88	86	91	85	80	77	**76**	80	85.4	1.1	92	76
29	**78**	84	**86**	80	80	81	83	84	83	82	81	**78**	81	80	81	78	**78**	78	79	79	82	82	85	**86**	81.2	−0.8	86	78
30	**85**	83	80	80	80	82	83	83	83	80	76	69	69	68	**66**	71	73	71	73	75	83	82	82	83	77.5	−0.8	85	66
31	86	86	88	87	89	90	91	90	88	89	87	85	**85**	85	86	**85**	89	90	90	89	90	91	92	**93**	88.4	−0.3	93	85
Mit.	85.9	**86.4**	86.3	85.5	85.4	85.7	86.0	85.3	84.1	82.7	80.2	78.6	77.8	76.8	**76.5**	77.8	80.8	82.2	83.4	84.1	85.1	84.6	85.0	85.3	83.0	0.0		

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. Vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel $-\frac{7+1+9}{3}$

Berechnete Normal-Pentaden 1864–75.			Pentaden-Mittel 1887.	Abweichung vom Normalstand.
Nov. **27–1.** Dec.	86.3	. . . . .	93.6	. . . . . 7.3
2–6. „	86.4	. . . . .	92.9	. . . . . 6.5
7–11. „	86.5	. . . . .	85.6	. . . . . −0.9
12–16. „	86.5	. . . . .	85.7	. . . . . −0.8
17–21. „	86.4	. . . . .	73.3	. . . . . −13.1
22–26. „	86.3	. . . . .	76.6	. . . . . −9.7
27–31. „	86.1	. . . . .	82.9	. . . . . −3.2

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

December 1887.

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde).

Tag	Vormittags.												Nachmittags.												Tages-mittel.
	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	
1	SW 0	SW 0	S 0	E 0	E 0	NE 3	NE 3	NE 7	NE 19	NE 21	NE 16	NE 21	NE 19	NE 16	NE 19	NE 14	NE 18	NE 7	N 1	N 1	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	7.7
2	NE 0	NE 0	N 0	N 1	NE 1	SE 3	SE 7	SE 3	SE 4	SE 4	SE 1	E 0	E 1	SE 2	SE 3	SE 3	SE 5	SE 5	SE 5	SE 2	SE 0	SE 1	SE 0	SE 0	2.1
3	SE 1	SE 2	SE 1	SE 1	E 0	E 0	E 1	E 1	E 0	E 0	E 0	E 0	NE 0	NE 0	E 1	E 0	E 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 0	N 0	N 0	N 1	0.4
4	NW 3	NW 2	W 0	W 0	W 0	SW 0	S 0	S 0	S 1	SW 0	SW 0	W 0	W 0	W 0	S 0	S 0	S 0	S 0	S 2	S 1	S 2	SW 0	SW 0	W 0	0.5
5	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	S 0	S 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	S 0	S 0	S 0	S 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	W 2	W 2	SW 0	SW 0	SW 0	0.2
6	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	W 1	W 0	SW 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	NW 0	NW 0	NW 0	NW 1	W 0	W 0	SW 1	SE 2	SE 7	SE 2	SE 3	SE 1	0.8
7	S 2	S 11	S 12	S 32	SW35	SW37	SW33	SW29	SW33	SW40	W 29	W 32	W 46	SW36	SW26	SW15	SW14	SW14	SW22	SW20	SW19	SW24	SW29	SW29	25.8
8	SW27	SW26	SW27	SW19	SW19	SW16	W 9	W 3	SW 7	SW 5	SW22	SW20	SW24	SW22	SW14	SW 8	SW 3	S 0	S 0	SW 0	W 0	W 0	W 0	SW 0	11.3
9	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	S 0	S 1	S 0	S 0	S 1	SW 1	SW 2	SW 2	SW 0	SW 0	SW 0	SW 1	W 9	W 13	W 15	W 14	W 13	3.0
10	W 22	W 23	W 18	W 29	W 36	W 33	W 26	W 24	SW35	SW42	SW17	S 0	S 2	W 0	N 0	N 0	NE 0	E 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	12.8
11	SW 0	SW 1	SW12	W 15	W 19	W 27	W 27	W 15	W 5	W 12	W 4	W 5	W 6	NW 8	NW 4	N 2	NE 3	NE 0	E 0	S 2	SW 0	SW 0	W 0	W 0	7.0
12	S 0	S 0	S 1	S 0	S 0	S 0	S 0	SE 2	SE 3	SE 3	SE 2	E 2	N 1	NE 0	NE 0	E 1	E 5	E 0	NE 0	N 0	N 0	N 1	N 0	N 0	0.9
13	N 0	N 0	N 0	NW 0	W 0	W 0	W 0	NW 0	N 0	N 0	W 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	S 0	S 0	SE 8	SE 11	SE 6	SE 7	1.3
14	SE 4	SE 4	SE 1	SE 4	SE 1	SE 2	SE 3	SE 1	SE 0	SE 0	SE 0	S 0	W 0	W 0	NW 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	NW 4	W 1	SW 0	SW 0	1.0
15	SE 0	SE 0	SE 1	SE 2	SE 5	SE 2	SE 1	SE 1	SE 1	SE 2	SE 1	SE 5	SE 3	S 13	SW23	SW18	SW21	SW12	SW12	SW12	SW10	SW24	SW20	SW 5	8.1
16	SW 4	SW 9	SW18	SW21	SW 9	SW 0	SW 4	SW16	SW11	S 5	SW24	SW18	SE 11	SE 1	S 6	SW 1	SW 0	SW11	SW15	SW 0	SW 3	SW 0	SW 2	SW 1	7.9
17	S 3	S 1	SW 2	SW19	SW23	SW36	SW21	SW42	SW45	SW51	SW42	SW47	SW42	SW29	SW33	SW29	SW29	SW29	SW31	SW24	SW16	SW19	SW15	SW21	27.0
18	SW12	SW13	SW 1	SW 6	SW11	SW14	SW 3	SW19	SW29	SW28	SW32	W 37	W 35	W 24	SW14	SW14	SW14	SW16	SW22	SW25	SW27	W 27	W 27	W 30	20.0
19	W 29	W 34	W 22	W 19	W 23	W 24	W 23	W 11	SW12	SW31	SW42	SW46	SW40	SW31	SW31	SW30	SW19	SW22	SW21	SW22	SW25	SW24	SW20	SW16	25.7
20	SW17	SW18	SW18	SW13	SW22	SW12	SW10	SW20	SW16	SW 8	SW 9	SW18	SW15	SW16	SW11	SW 6	S 1	S 1	S 0	SE 1	SE 1	SE 1	SE 1	SE 1	9.8
21	SE 2	SE 2	SE 1	S 2	S 2	S 2	SW19	SW25	SW21	SW12	SW 3	SW12	SW 9	SW13	SW 9	SW12	SW 4	SW 0	S 0	S 2	S 0	SE 0	SE 0	SE 0	6.3
22	SE 2	SE 2	SE 2	SE 1	SE 0	SE 0	E 1	E 0	NE 0	NE 0	NE 0	NE 3	NE 10	NE 28	NE 33	NE 32	NE 31	NE 31	NE 36	NE 40	NE 29	NE 34	NE 38	NE 22	15.6
23	NE 28	NE 24	NE 31	NE 18	NE 17	NE 23	N 29	N 25	N 24	N 22	N 24	N 22	N 25	NE 31	NE 28	NE 29	NE 24	N 22	N 17	N 15	N 21	N 17	N 6	N 2	21.8
24	N 0	NW 1	NW 1	NW 0	W 0	W 0	SW 0	SW 0	SW 1	SW 4	SW 5	SW12	SW26	SW29	SW28	SW20	SW24	SW18	SW12	SW13	SW 7	SW 3	SW 1	SW 3	8.7
25	SW 3	SW 0	SW 0	S 0	S 0	SE 1	SE 7	SE 0	S 0	S 0	SW 4	SW 2	SW10	SW11	W 10	W 8	W 3	W 6	W 3	W 2	SW 5	SW 6	SW12	SW12	4.4
26	SW 3	SW 3	S 20	S 18	S 19	SW19	SW22	SW25	SW20	SW21	SW11	SW 8	SW13	SW12	W 11	W 13	W 11	W 17	NW17	NW14	N 15	NE13	NE 8	NE 5	14.1
27	NE 1	NE 3	N 0	N 2	N 1	N 1	N 1	N 0	N 0	N 4	N 14	N 24	N 25	NE 27	NE 22	NE 19	NE 20	NE 17	NE 20	NE 15	NE 8	NE 0	NE 0	NE 0	9.3
28	E 1	SE 3	SE 5	SE 0	SE 3	SE 1	SE 0	SE 2	S 3	S 14	S 19	SW28	W 47	W 37	SW33	SW36	SW36	W 31	N 28	N 14	N 15	N 12	NE 8	NE 9	16.0
29	NE 14	NE 19	NE 19	NE 21	NE 14	NE 7	NE 13	NE 18	NE 17	NE 21	NE 23	NE 30	NE 34	NE 31	NE 33	NE 32	E 33	E 24	E 29	NE 18	NE 19	NE 18	NE 19	NE 18	21.8
30	E 24	E 27	E 24	E 19	E 7	SE 1	SE 5	SE 1	SE 1	SE 0	SE 1	SE 0	SE 1	E 0	E 0	NE 5	NE 8	NE 0	NE 0	NE 0	E 0	E 0	SE 2	SE 1	5.8
31	E 3	NE 0	NE 0	NE 0	E 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	SE 0	E 0	NE 1	N 4	N 7	N 11	N 9	N 9	NW 4	NW 4	W 2	W 3	SW 0	SW 1	SW 4	2.6
Mittel	6.6	7.4	7.6	8.5	8.6	8.5	8.6	9.4	10.0	11.3	11.1	12.7	14.5	13.7	13.1	11.5	10.8	9.3	9.6	8.3	8.4	8.2	7.5	6.5	9.7
Meter pr. Sec.	1.83	2.06	2.11	2.36	2.39	2.36	2.39	2.61	2.78	3.14	3.08	3.53	4.03	3.81	3.64	3.19	3.00	2.58	2.67	2.31	2.33	2.28	2.08	1.81	2.69

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	
Summe:	62	476.9	106	1453.9	39	203.2	113	218.2	67	242.9	248	3417.4	90	1103.2	19	60.3	= 7176.0

Die Dauer des Windes ist in Stunden gegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

December 1887.

Tag.	Luft-Temperatur. Wahres Tages-Mittel. t	t− 7+1+9 / 3	Luftdruck. Wahres Tages-Mittel. b	b− 7+1+9 / 3	Niederschlag. Vormittag. 0h–3h mm.	3h–6h mm.	6h–9h mm.	9h–12h mm.	Nachmittag. 0h–3h mm.	3h–6h mm.	6h–9h mm.	9h–12h mm.	Bewölkung. 7h	1h	9h	Witterung.
1	1.00	−0.07	719.53	−0.30	.	.	.	.	.	.	.	.	8	2	1	
2	−1.17	−0.10	24.08	−0.05	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	
3	−3.36	0.17	18.80	0.43	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	a ≡°, p ≡
4	−1.47	−0.34	11.89	0.22	.	.	.	.	.	0.2	1.2	1.2	10	10	10	a ≡ V, p ●
5	2.85	−0.18	11.94	0.01	.	.	.	.	.	0.1	0.1	.	10	8	10	a ≡, p ●
6	2.49	0.29	9.63	0.33	.	1.6	.	.	.	.	.	.	8	10	10	a ≡ ●, ≡² 6½p
7	2.23	−0.20	9.26	−0.47	2.7	0.2	0.1	.	.	0.1	0.2	0.8	9	6	10	⸙ △ ✳
8	0.96	−0.04	13.10	−0.23	.	.	.	.	.	0.1	.	4.2	7	10	10	⸙, p ✳
9	3.27	−0.56	8.79	0.06	5.8	5.7	3.2	1.2	1.9	2.5	1.3	0.6	10	10	10	a ✳², ●
10	7.71	0.24	9.98	−0.15	0.1	1.6	1.7	3.7	0.2	.	0.2	1.9	10	10	10	⸙ ●, p ≡
11	4.04	0.44	13.16	−0.57	6.7	2.1	.	.	.	.	.	.	10	3	2	a ●
12	0.24	0.01	15.03	−0.07	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	0	⌴ l, ≡
13	−1.29	−0.32	12.31	0.24	.	.	.	.	.	.	.	.	10	7	6	⌴ l, ≡
14	2.21	−0.06	8.83	0.10	.	.	.	.	.	1.7	4.8	1.9	10	10	10	p ●
15	3.60	0.07	8.56	0.09	1.8	0.8	.	.	.	.	1.2	0.3	10	8	10	●
16	4.51	−0.26	13.07	−0.16	0.5	.	.	.	.	.	.	.	9	8	7	a ●°
17	5.54	−0.29	13.91	−0.19	.	0.4	1.1	.	.	.	.	0.2	10	9	10	⸙, a ●, p ●°
18	3.23	0.06	12.21	0.51	.	.	0.2	0.9	1.3	.	.	.	9	10	7	⸙ ● ✳ △, ◠ 1½p
19	1.31	0.51	2.60	1.10	.	.	0.1	0.3	0.2	0.4	.	.	10	10	7	⸙ ✳
20	−0.43	−0.23	2.97	0.20	.	.	.	.	0.2	0.1	.	.	10	10	7	⸙ ✳
21	−0.53	−0.33	3.50	−0.07	.	.	.	.	.	.	.	.	10	8	6	
22	−3.56	0.01	5.50	0.07	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	8	⸙
23	−3.80	0.30	5.93	0.23	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	2	⸙
24	−3.79	−0.36	6.31	0.08	.	.	.	.	0.5	0.6	0.2	.	10	10	7	⸙ ✳
25	−3.64	−0.04	8.08	0.01	.	.	.	.	.	.	.	.	10	3	4	p ☋
26	−4.00	−0.07	5.52	0.15	.	.	0.1	0.3	0.6	0.1	.	.	10	10	7	⸙ ✳
27	−12.12	−0.15	6.28	0.15	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0	2	⸙
28	−9.54	−0.74	6.33	0.30	.	.	0.1	0.4	0.6	0.6	0.1	.	10	10	8	⸙, a ≡°, ☩
29	−12.20	0.33	7.99	0.09	.	.	.	.	.	.	.	.	3	0	4	p ☋
30	−11.48	0.19	11.68	−0.15	.	.	.	.	.	.	.	.	5	2	2	
31	−13.14	0.13	13.60	0.13	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	10	a ≡ V
Summe	−1.30	−0.05	710.33	0.07	17.6	12.4	6.6	6.8	5.5	6.5	9.3	11.1	8.2	7.1	7.0	Rauhfrost Vm.: 4. 31.
														7.4		

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	
Summe:	5	5.2	—	—	—	—	9	4.8	19	9.1	75	40.8	25	14.5	1	1.4	= { 134h / 75.8mm

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

1887 December.

Säntis.

Höhe des Barometers: 2500m.

Tag.	Temperatur.									Barometer. 500mm+						Relative Feuchtigkeit.					
	4h a. m.	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	12h p. m.	Tagesmittel 7+1+9 / 3	Mittel aus 7 Beob.	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel 7+1+9 / 3	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel 7+1+9 / 3
1	-9.6	-9.6	-9.3	-8.5	-9.0	-7.8	-6.4	-8.6	-8.6	62.4	63.9	64.1	65.2	66.9	64.5	100	100	60	33	31	63.7
2	-6.7	-5.2	-3.1	-1.5	-2.4	-1.4	-1.0	-2.7	-3.0	68.9	**69.7**	69.5	69.5	69.6	69.3	21	**20**	31	23	21	24.3
3	-0.6	-0.2	1.0	0.0	-0.5	-0.8	-0.5	-0.3	-0.2	68.7	68.0	66.7	65.9	65.0	66.8	39	37	37	39	55	43.7
4	-1.2	-0.7	-0.4	-0.1	-1.2	-3.4	-4.0	-1.4	-1.6	62.6	62.3	60.9	60.5	60.1	61.2	75	81	88	93	85	82.7
5	-4.6	-4.8	-3.2	-4.4	-5.2	-5.2	-5.3	-4.8	-4.7	59.4	59.8	59.2	59.4	59.8	59.5	100	97	100	100	100	100.0
6	-5.9	-6.8	-6.0	-5.4	-5.9	-6.2	-6.9	-6.1	-6.2	58.8	58.4	57.5	56.7	56.0	57.4	96	89	83	88	90	89.7
7	-8.4	-10.0	-9.5	-10.9	-11.4	-11.8	-11.3	-10.9	-10.5	52.4	53.8	53.6	53.9	54.2	53.4	98	100	100	100	100	99.3
8	-11.0	-12.8	-14.3	-13.3	-12.5	-9.8	-8.2	-12.0	-11.7	56.1	57.1	56.6	57.6	57.4	56.7	100	100	100	100	100	100.0
9	-5.8	-4.5	-3.1	-0.9	-0.4	0.0	0.0	-1.8	-2.1	55.0	56.3	56.3	57.0	57.1	56.1	100	100	100	100	100	100.0
10	-0.4	-1.7	-2.2	-3.8	-4.1	-3.6	-3.1	-3.0	-2.7	57.4	58.8	58.2	59.2	59.0	58.2	100	100	100	100	100	100.0
11	-4.2	-5.7	-6.8	-6.5	-7.2	-7.2	-9.9	-6.5	-6.8	57.4	59.0	59.0	59.1	59.2	58.5	100	100	100	100	100	100.0
12	-9.8	-9.2	-9.1	-8.0	-8.5	-8.9	-10.3	-8.7	-9.1	58.3	59.5	59.3	59.5	60.2	59.3	100	100	100	100	95	98.3
13	-10.7	-9.6	-8.8	-4.9	-3.0	-4.6	-4.8	-6.4	-6.6	60.3	60.8	60.4	60.2	60.0	60.2	91	79	38	63	78	69.0
14	-4.8	-4.7	-4.0	-4.6	-4.8	-5.0	-5.3	-4.8	-4.7	59.2	59.2	58.0	57.4	57.0	58.1	90	81	84	85	90	88.0
15	-6.1	-6.8	-7.0	-6.3	-7.7	-7.4	-8.2	-6.8	-7.1	55.4	55.5	55.0	55.2	56.0	55.5	100	100	100	92	100	100.0
16	-7.7	-7.9	-7.3	-7.8	-5.4	-5.4	-6.3	-7.0	-6.8	58.8	59.9	60.0	60.2	60.5	59.8	100	100	85	100	100	95.0
17	-5.7	-4.9	-6.7	-6.6	-7.0	-6.7	-8.0	-6.1	-6.5	58.6	59.5	59.1	60.0	59.9	59.2	100	100	100	100	100	100.0
18	-9.5	-9.7	-10.2	-8.4	-10.2	-10.6	-10.5	-9.6	-9.9	57.1	56.5	56.0	56.5	55.4	56.2	100	100	100	100	100	100.0
19	-11.6	-11.4	-11.5	-10.8	-12.6	-11.9	-12.3	-11.4	-11.7	48.8	47.2	45.2	45.9	46.8	46.9	95	100	100	100	100	98.3
20	-13.2	-13.1	-12.8	-12.0	-12.3	-12.0	-13.2	-12.4	-12.7	47.3	47.9	47.8	47.9	47.5	47.5	100	100	100	100	100	100.0
21	-13.9	-13.5	-14.5	-14.3	-13.8	-14.7	-14.3	-14.2	-14.1	47.4	48.3	48.2	48.9	50.4	48.7	97	97	100	100	100	99.0
22	-15.2	-15.2	-14.2	-12.7	-13.6	-13.8	-13.2	-13.9	-14.0	51.0	51.5	51.1	51.2	51.0	51.0	88	74	76	73	78	80.7
23	-14.6	-13.0	-13.5	-13.7	-14.2	-15.4	-15.6	-14.0	-14.3	49.7	50.0	49.8	49.7	50.2	49.9	80	97	100	94	33	71.0
24	-16.0	-16.3	-15.4	-14.7	-13.8	-16.5	-17.2	-15.8	-15.7	49.6	48.3	45.9	46.8	49.0	48.2	100	100	100	95	100	100.0
25	-17.4	-17.2	-16.1	-15.9	-16.3	-14.5	-15.5	-15.9	-16.1	50.2	50.8	50.1	50.3	49.8	50.0	100	100	100	100	95	98.3
26	-16.1	-15.0	-14.8	-14.3	-15.7	-16.5	-18.3	-15.3	-15.8	47.5	47.5	47.3	47.4	47.0	47.3	97	100	100	97	98	98.3
27	-19.2	-19.1	-22.4	-23.3	**-24.2**	-23.8	-23.2	-22.1	-22.2	46.1	46.3	45.8	46.0	46.4	46.1	90	94	70	85	73	77.7
28	-23.7	-23.0	-21.4	-20.3	-19.5	-21.8	-22.1	-21.7	-21.7	45.9	44.0	**43.2**	44.4	46.3	45.1	100	100	100	100	100	100.0
29	-23.1	-23.9	-22.7	-21.8	-21.8	-21.4	-20.9	-22.4	-22.2	47.3	48.4	48.1	48.2	48.6	48.0	75	67	73	78	100	82.7
30	-20.2	-20.0	-20.2	-20.6	-19.8	-19.4	-16.8	-20.0	-19.6	49.7	51.0	51.5	52.4	54.1	51.8	100	100	91	96	100	97.0
31	-16.8	-14.2	-14.6	-13.1	-11.8	-10.0	-9.6	-12.4	-12.9	55.5	56.5	56.2	56.2	56.6	56.1	70	65	52	22	25	49.0
Mittel	-10.76	-10.64	-10.45	-9.98	-10.19	-10.24	-10.39	-10.29	-10.38	54.93	55.35	54.83	55.11	55.39	55.05	90.4	89.6	86.1	85.7	85.4	87.8

Sämmtliche Aufzeichnungen beruhen auf directen Beobachtungen, einzig die Temperaturen von 12h p. m. und 4h a. m. werden durch zwei Umkehrthermometer von Negretti & Zambra ermittelt.

Zu den Angaben betreffend den Stand des Barometers (Gefässbarometer) sind jeweils 500mm zu addiren.

Die Daten der relativen Feuchtigkeit werden mittelst eines Haarhygrometers von Hottinger & Koppe gewonnen.

L. v. Greenwich: 9ᵐ 20′ B.: 47° 15′.

Säntis.

Beobachter: C. Saxer.

Tag.	Windrichtung und Stärke. 7 h a. m.	10 h a. m	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.	Bewölkung. 7 h a. m.	10 h a. m.	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.	Niederschlag.	Witterung.
1	N 0	ENE 0	ENE 0	NE 2	NE 0	10 ≡	10 ≡	0	0	0	.	V I, a ≡
2	ENE 2	ENE 3	ENE 3	E 2	ESE 2	0	0	0	1	2	.	a ⸝, ∪ 6-7ᵖ
3	S 2	SE 2	SE 3	SE 2	SSW 2	1	0	1	3	3	.	⸝ II
4	SSW 2	SW 2	SW 2	SW 0	SE 0	4	6	7	9	10 *	4.2	* V° 5ᵖ-n
5	WNW 1	W 1	W 2	W 1	WSW 2	10 * ≡	10 * ≡	10 * ≡	10 * ≡	10 * ≡	5.6	* ≡ V
6	SW 1	SW 1	WSW 2	SW 2	SW 2	2	1	3	9	8	.	
7	W 4	WSW 4	W 3	WSW 3	W 3	10 ≡	10 * ≡	10 * ≡	10 * ≡	10 * ≡	15.7	a ⸝², * V ⸸, p ⸝
8	W 1	W 2	WSW 2	WNW 2	WSW 2	10 * ≡	10 * ≡	10 * ≡	10 * ≡	10 * ≡	14.0	* ≡ V ⸸
9	WSW 4	WSW 4	WSW 4	W 4	W 4	10 * ≡	10 * ≡	10 *● ≡	10 *● ≡	10 *● ≡	103.4	a * ⸸², ⸝² ≡ V², p *² ●² ≤
10	W 4	WSW 3	W 2	W 2	W 2	10 * ≡	10 * ≡	10 * ≡	10 * ≡	10 * ≡	35.8	a ⸝² ⸸², *² ≡ V
11	W 3	SW 3	SW 2	W 2	W 2	10 * ≡	10 * ≡	10 * ≡	10 * ≡	0	10.2	a ⸝ ⸸, * ≡ V n-8³/₄ᵖ
12	W 2	SW 2	SW 1	WSW 1	W 2	10 * ≡	10 * ≡	10 ≡	10 * ≡	0	3.3	* ≡ n-8ᵖ
13	W 3	W 3	WSW 3	WSW 3	WSW 3	0	3	6	8	9	.	⸝
14	WSW 2	S 1	SSW 2	S 2	SSW 3	6	8	7	10	10	2.8	⸝ 5ᵖ-n, n *
15	WSW 2	WSW 1	WSW 1	W 3	W 3	10 *	10 *	10 *	6	10 *	6.5	* n-2 u. 8ᵖ-n, p ⸝
16	W 2	WSW 3	WSW 3	W 4	W 2	10 * ≡	5	7	10	0	9.4	* ≡ V n-9¹/₄ᵃ, ⸝, * 5-8ᵖ
17	WSW 4	WSW 4	SW 3	SW 2	W 2	10 *	10 *	10 * ≡	10 * ≡	10 * ≡	28.2	a ⸝², *² ⸸, p ≡ V ⸝
18	WSW 2	WSW 3	W 4	W 2	WSW 2	4	10 *	10 *	10 *	10 *	8.3	* ⸝ 9ᵃ-n
19	WSW 3	SW 3	WSW 3	W 3	W 2	9	10 *	10 *	10 *	10 *	8.1	* ⸝ ⸸
20	W 2	WSW 3	WSW 3	WSW 2	WSW 2	10 * ≡	10 * ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	3.5	a * ⸝, ≡ V°
21	WSW 1	WSW 2	W 2	W 1	WSW 1	10 * ≡	5 ≡	10 * ≡	10 *	10 ≡	1.7	* ≡°
22	SW 0	SW 0	S 0	E 2	ENE 2	3	4	7	5	4	.	⊕° 10ᵃ
23	NE 3	NE 3	NE 3	NE 3	NNE 3	7	6	0	4	3	0.1	⸝, n *°
24	W 1	W 3	W 4	W 4	W 1	10 *	10 *	10 *	10 *	10 *	5.4	a ⸝, *, p ⸝² ⸸
25	W 2	W 2	W 3	W 3	WSW 2	10 *	10 *	10 *	10 *	10 *	1.1	*, p ⸝ ⸸
26	W 4	W 4	W 3	WNW 3	W 1	10 *	10 *	10 *	10 *	10 *	4.4	a ⸝², * ⸸, p ⸝
27	NW 1	NW 0	N 0	NE 0	NE 1	0	0	0	0	0	0.8	←
28	W 2	W 4	W 4	W 3	W 0	10 *	10 *	10 *	10 *	8 ≡	2.6	* 5ᵃ-6ᵖ, ≡°-n, ⸝² ⸸ 9ᵃ-5ᵖ
29	ENE 2	ENE 2	ENE 3	NE 3	NE 3	0	2	0	3	10 ≡	0.5	p ⸝ ⸸ *ᶜ, ≡ V 7ᵖ-n
30	NE 2	NE 1	NE 2	NNE 0	N 0	10 ≡	0	6	10	8 ≡	.	≡ V° n-9ᵃ, ≡° 6¹/₂ᵖ-n
31	N 1	NNE 0	NNW 1	N 1	NW 0	0	0	0	0	0	.	
Mittel	2.10	2.23	2.35	2.16	1.81	7.0	6.8	6.9	7.7	6.9	275.6	

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.		Häufigkeit.	Summe der Intensitäten
N	2	2	S	3	5
NNE	1	3	SSW	4	9
NE	11	26	SW	13	26
ENE	7	17	WSW	35	89
E	2	4	W	51	132
ESE	1	2	WNW	3	6
SE	3	7	NW	1	1
SSE	0	0	NNW	1	1

Calmen 17.

(155 Beobachtungen).

Bemerkungen:

2. Ab. 6-7ʰ Mondhof. **22.** Vm. 10ʰ schwacher Sonnenring. **27.** Eisnadeln. **30.** Vm. 10-10¹/₄ʰ 2 Nebensonnen; Vm. vorbeiziehende Nebel. — Sturm: **7** Vm. **9-10** Vm. (mit heftigem Schnee u. Regen, Glatteis). **17** (Nm. Böen). **18** (Böen). **24** Nm. **26** Vm. **28.** — Morgenroth: **2. 3. 13. 31.** — Abendroth: **1. 2. 23. 27. 31.** — Cirri: **2** Nm. **3** id. **4** Vm. **6** Nm. **13. 14** Vm. **22. 23** Nm. **29.** — Nebelmeer: **1** Nm. (12-2400ᵐ hoch). **2-4** Ab. (5-800ᵐ). **6** Vm. früh (2400ᵐ). **23** (16-1800ᵐ). **27** Nm. (1500ᵐ). **29** Vm. früh (2500ᵐ). **30** Nm. (2450ᵐ). **31** Vm. (900ᵐ). — Alpen Nebel Nm.: **14. 15. 16** tags. — Alpen neblig Nm.: **6. 22. 30** Mitt. — Alpen dunstig: **13** Nm. **14** Vm. **27. 29** Vm. — Alpen sichtbar: **4. 6** Vm. **13** Mitt. **18** Vm. früh. **22** Vm. **23** id. **29** Nm. — Alpen hell: **3** Nm. **13** Vm. **23** Nm. — Alpen klar: **1** Nm. **2. 3** Vm. **31.** — Ebene Nebel: **6** Mitt. **29** Vm. — Ebene neblig: **6** Nm. **13** id. **27** Vm. **29** Nm. **30** Mitt. **31.** — Ebene dunstig: **14.**

1887 December.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: 8° 33′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 470m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normist.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	0.6	0.9	0.4	0.6	−0.4	726.5	728.9	731.3	100	95	95	W 0	S 0–1	E 0	10≡	8	10	.	≡° I
2	−0.8	0.6	−3.2	−1.1	−2.0	733.3	733.1	732.2	85	80	100	E 0	ESE 0	E 0	9	9	7	.	☋ III
3	−3.2	−1.8	−2.8	−2.6	−3.4	729.6	726.8	724.6	90	90	94	E 0	E 0	E 0	10	10≡	10	.	≡° II
4	−3.9	−1.5	0.0	−1.8	−2.4	721.2	719.4	719.4	96	95	94	W 0	W 0	W 0	10≡	10≡	10	3.8	≡² I, ≡, ● 6p–n
5	1.6	5.4	3.2	3.4	2.9	719.7	719.6	721.0	90	83	90	SE 0	SE 0	NW 0	10≡	9≡	10●≡	0.5	≡ n–II, ≡ ●° 7p–III
6	0.8	2.8	2.5	2.0	1.6	720.0	717.7	715.3	100	100	96	NW 0	W 0	ESE 0	10≡	9≡	10	4.7	≡² I, ≡–7p, ●° III
7	2.8	3.7	1.8	2.8	2.5	715.6	717.0	718.5	88	64	75	W 2–3	W 2–3	W 2	10●	9	6	0.5	⛆² ● n–I, ⛆, ✳° II, III u. n
8	−1.8	2.2	1.0	0.5	0.3	721.9	722.4	720.0	88	66	82	E 0	W 1	S 0	4	8	9	18.0	✳° 0 u. 2½p, p ⛆, n ●² ⛆
9	3.2	7.2	9.2	6.5	6.4	715.2	715.3	715.5	90	87	95	SW 0	W 2–3	W 3–4	10●	10●	10●	44.5	⛆ ●²
10	7.4	5.4	5.0	5.9	5.9	716.4	719.5	719.4	100	97	100	WNW 0	SE 0	E 0	10●	10●	10●	27.5	●² n–2½p, ●° III–n
11	4.8	4.7	0.6	3.4	3.5	719.6	722.5	723.6	75	77	92	W 3–4	WNW 0–1	W 0	9	9	7	.	⛆² n–I
12	0.6	1.9	−1.2	0.4	0.6	723.2	723.7	724.4	86	75	100	SW 0	W 0	NW 0	10≡	10✳	0	0.1	≡° I, ✳° 7½–9½a u. 1–2p
13	−3.5	−0.8	0.4	−1.3	−1.0	721.7	720.5	719.2	100	95	96	ENE 0	E 0	SE 0	3	8≡	10	0.3	a ⋁, ≡° II
14	2.8	5.8	4.2	4.3	4.7	717.9	715.6	716.0	66	62	93	E 0	N 0	ESE 0	9	9	10●	9.0	● 7p–n
15	3.5	6.2	4.2	4.6	5.0	715.7	715.2	717.6	97	80	87	W 0	W 0	W 2	10	3	2	2.9	● ⛆ 5½–7 u. 10p–n
16	5.0	7.4	4.9	5.8	6.3	721.5	721.6	720.4	79	72	86	W 2–3	W 2–3	S 0	10	8	1	0.5	⛆ n–I u. II, n ●°
17	7.0	7.8	4.6	6.5	7.1	719.4	722.0	723.7	81	77	73	SW 3	W 3	W 3	10	8	10●	1.8	●° n–I, ⛆, ⛆ ● 4¼p–n
18	3.2	2.8	1.6	2.5	3.2	718.9	720.0	719.4	77	92	85	SE 1–2	W 2	W 0	7	9●	10	2.5	⛆, ● 9a–III, ● ✳ 8p
19	1.9	0.2	−0.8	0.4	1.1	708.9	706.2	711.0	74	100	82	WSW 2	W 2–3	W 3	10	10✳	8	1.8	⛆, ✳° 8½a–III, △² ✳ II
20	−0.5	0.8	−0.4	0.0	0.8	710.5	710.9	710.5	79	87	90	W 1–2	W 1–2	W 0	10	10	8	0.1	⛆ ✳ n–I, ✳° 10½a
21	−1.6	0.6	−1.3	−0.8	0.1	710.6	711.7	713.5	94	92	92	ESE 0	WSW 0–1	NW 0	10	9	8	0.3	✳° 9–10a, 3 u. 5p
22	−5.8	−2.7	−2.7	−3.7	−2.8	714.7	714.4	715.1	100	78	85	SE 0	N 0–1	ESE 0	0	3	10	.	
23	−3.8	−2.8	−5.2	−3.9	−2.9	714.7	714.7	715.8	86	80	85	N 0	N 0	NW 1-2	10	9	9	0.1	
24	−5.2	−2.4	−6.2	−4.6	−3.6	715.1	711.3	714.8	85	88	88	WNW 0	W 2–3	NW 0	10≡	10✳	1	1.8	n ✳°, ≡° I, ✳ 9½a–5½p,
25	−4.4	−1.8	−3.0	−3.1	−2.0	717.1	716.8	715.5	86	91	95	NW 0	W 1	W 0	10	10✳	10	1.0	✳° [☩² ⛆ II
26	−2.8	−3.6	−10.3	−5.6	−4.5	712.4	712.9	715.7	95	95	93	W 2–3	NW 0	NE 0	10✳	10✳	4	4.5	✳ n–8p, n a ⛆, ☋ III
27	−18.2	−10.7	−15.7	−14.9	−13.7	715.3	714.9	716.3	88	85	88	W 0	NW 0	ENE 0	1	0	5≡	0.6	≡° I, III, n ✳°
28	−10.8	−6.6	−10.2	−9.2	−8.0	714.7	712.0	715.4	91	93	94	W 0	W 3	W 0	10✳	10✳	8	3.5	✳ n–5p, ☩ ⛆² 8a–3p
29	−13.7	−11.2	−12.2	−12.4	−11.2	717.6	717.5	718.3	95	80	88	E 2	E 0	N 0	2	3	7	1.5	✳° ← 9a–0 u. 2¼p, ☋III, n ✳
30	−13.7	−8.5	−9.5	−10.6	−9.3	719.6	720.8	723.2	86	85	85	N 0	W 0	W 0	9≡	10≡	9	0.1	a ✳° ≡°
31	−17.2	−9.5	−14.2	−13.6	−12.3	723.7	722.9	720.9	86	83	85	W 0	W 0	E 0	7≡	3	1	.	≡ I
Mittel	−2.12	0.06	−1.78	−1.27	—	718.46	718.33	718.95	88.2	84.6	89.8				8.4	8.2	7.4	131.9	

Abweichung des Dec.-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −0.72

Mittel: 718.58 — Mittel: 87.5

Mittlerer Barometerstand im Dec.
(1864–83) : 721.26
Dec. 1887 –M : −2.68

Mittlere Feuchtigkeit im Dec.
(1864–83) : 89.8
Dec. 1887 –M : −2.3

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	0	0
E	1	2
SE	1	2
S	1	1
SW	2	5
W	22	51
NW	2	2
Calmen	64.	

Mittel: 8.0

Mittl. Bewölk. im Dec.
1864–83: 8.1
1887–M: −0.1

Mittl. Niederschlag Dec.
1864–83: 72.7
1887–M: 59.2

Bemerkungen: **14.** Vm. See neblig. **19.** Mitt. 12¾–1¼h heft. Riesel- u. Schneeböe. **21.** Ab. Alpen sichtbar. **29.** Vm. Eisnadeln; Ab. Mondring. — Mondhof Ab.: **2. 26.** — Föhn: **14** (leicht). **18** Vm. — Morgenroth: **13** (schwach). **18.** — Böen: **6/7** Nachts (heft.) **7. 8/9** Nachts (heft.) **9. 11** Vm. früh. **15** seit Ab. **16** Vm. früh u. Mitt. **17–20** Vm. früh. **26/27** Nacht. **27** Vm. **28** Vm. 8–ca. 3h Nm. (heftig). — Cirri: **6** Mitt. **8** Vm. **15** Nm.–**17. 22** Nm. **26** Ab. (Polarbanden im E). — Alpen: **7. 8. 14–18** Vm. — Boden schneebedeckt: **1–5** (theilweise). **8–9** Vm. früh (id.). **19** Nm.–**31.** — Berge Nebel: **2. 3. 5. 27. 29. 31** (u. Thal). — Hochnebel: **1–3. 4** Ab. **5** Nm. **6** Ab. **8** id. **11–13. 19** Ab. –**24** Vm. **30.** — Höhe des gefall. Schnee's: **8.** 1cm; **19.** 1; **20.** 1; **22.** 1; **25.** 4; **26.** 2; **27.** 7–8; **29.** 8; **30.** 2–3.

1887 December.
Beobachter: Dr. **Fr. Schreiber.**

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30'.
Breite: 47° 3'. Höhe: 1790m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−6.5	−5.3	−7.1	−6.4	—	614.8	616.2	618.7	100	70	80	NE 2	E 2	E 1	10≡	1	0	.	≡ I
2	−1.7	−0.4	−1.3	−1.1	—	620.6	**621.3**	620.8	40	**30**	**30**	E 2	E 2	E 1	1	0	0	.	
3	2.7	3.9	3.3	3.3	—	618.8	617.3	615.9	60	**30**	40	SE 3	S 3	S 1	1	1	2	.	a ⛆
4	2.9	4.2	−0.1	2.3	—	612.2	612.1	611.7	60	50	70	SE 1	SW 1	SW 1	6	8	10	.	
5	−1.2	−1.1	−2.6	−1.6	—	611.3	611.3	611.8	100	100	100	W 2	NW 2	NW 2	10≡*	10≡	10≡*	4.0	≡, ✳ I u. III
6	−3.5	−2.8	−3.3	−3.2	—	610.0	609.4	608.3	100	70	65	NW 1	NW 2	NW 1	10≡	3	9	0.9	≡ I
7	−6.3	−8.7	−9.1	−8.0	—	606.5	607.1	608.5	100	80	85	NW 4	NW 3	NW 4	10	6	10	12.1	≡ ✳° ☩ n-l, ⛆², n ✳
8	−9.6	−8.9	−6.3	−8.3	—	610.6	611.4	610.3	100	75	80	E 2	W 3	W 4	10≡	9	5	1.6	≡ I, ⛆
9	−0.3	2.7	3.7	2.0	—	608.1	609.0	609.6	100	95	100	W 4	W 4	W 4	10*	10●	10●	27.5	⛆² ✳ n-l, ⛆² ●²
10	2.1	−0.6	−0.7	0.3	—	610.1	610.9	611.3	100	100	100	W 3	NW 3	NW 2	10=●	10=*	10=*	41.6	●² n-l, a ⛆, ≡ ✳²
11	−4.8	−4.1	−6.9	−5.3	—	611.0	612.5	612.3	100	100	100	NE 2	W 1	W 2	10≡*	10≡	2≡	1.1	✳ n-l, ≡
12	−7.4	−6.1	−8.6	−7.4	—	612.2	613.1	612.9	90	85	100	NW 2	NW 1	NW 1	4	9≡	1	.	≡° II
13	0.0	4.2	0.9	1.7	—	612.0	611.8	611.3	40	**30**	65	NW 1	W 1	W 2	3	9	9	.	
14	−0.4	0.7	−1.4	−0.4	—	610.5	609.0	608.6	65	65	75	SE 1	S 2	SW 1	9	7	10	2.9	
15	−3.8	−3.1	−4.3	−3.7	—	607.1	606.8	608.3	100	80	100	NW 1	SW 2	NW 3	10≡*	3≡	10≡*	1.1	✳ n-l, ≡, ✳ ⛆ III
16	−4.7	−2.9	−1.7	−3.1	—	611.7	613.0	612.4	80	55	85	NW 2	NW 2	NW 2	9	7	2	.	
17	−2.2	−4.1	−5.9	−4.1	—	610.7	613.2	613.4	100	90	80	NW 4	NW 4	NW 4	10≡*	9	8	2.2	≡ ✳ ☩ I, ⛆²
18	−4.9	−5.3	−6.7	−5.3	—	610.3	609.7	609.3	60	100	100	NW 2	NW 2	NW 3	3	10≡*	10*	0.6	≡ II, p ✳° ☩ ⛆
19	−5.7	−6.6	−10.3	−7.5	—	602.2	**598.1**	600.2	90	100	100	NW 3	NW 4	NW 3	10	10*	10*≡	2.4	⛆, p ☩ ✳ ⛆², ≡ III
20	−11.1	−9.3	−10.6	−10.3	—	600.5	601.2	600.6	100	80	90	NW 3	NW 1	NW 2	10	10*	8	0.3	⛆ n-l, ✳° $0^1/_2$P-p
21	−11.5	−9.9	−10.7	−10.7	—	600.7	601.5	603.3	65	70	80	NW 2	SW 2	SW 1	10	9*	4	0.6	✳°
22	−11.4	−8.1	−12.1	−10.5	—	603.5	603.4	603.1	60	70	75	SW 1	E 1	E 2	2	8	4	.	
23	−12.7	−12.0	−13.7	−12.8	—	602.0	602.5	603.3	100	90	50	E 1	E 1	E 1	10≡	10≡	2	.	a ≡
24	−12.2	−11.1	−12 3	−11.9	—	603.0	601.3	603.0	100	100	100	NW 2	NW 4	NW 1	10*	10*	10≡*	2.7	✳, ⛆² II, ≡ III
25	−13.9	−13.5	−11.8	−13.1	—	605.0	605.1	603.9	100	100	100	NW 2	NW 1	NW 2	10	10	6*	1.3	✳ III
26	−12.6	−11.1	−11.5	−11.7	—	601.6	601.5	601.4	100	100	100	NW 2	NW 3	NW 2	10*	10*≡	10*≡	2.1	✳, a ☩, ⛆ II, p ≡
27	−11.9	−18.7	**−20.9**	−17.2	—	600.7	600.3	600.8	100	90	90	NW 1	E 2	E 1	2·	1	0	.	
28	−13.4	−15.1	−19.3	−17.6	—	600.4	599.5	600.7	100	100	100	NW 3	NW 4	NW 2	10*	10*	10≡	5.2	a ✳ ☩ ⛆, ⛆² II, p ≡
29	−20.4	−19.0	−19.2	−19.5	—	601.4	601.7	602.4	100	100	100	NE 2	E 2	NE 2	10≡	1	5	.	≡ I
30	−17.5	−16.4	−15.2	−16.4	—	603.9	606.2	608.7	100	100	100	NE 2	SE 1	E 1	10	1	3	.	
31	−12.8	−8.1	−8.2	−9.7	—	608.9	609.6	608.8	80	80	70	SW 1	SW 1	SW 1	0	0	0	.	
Mittel	−7.15	−6.36	−7.55	−7.02	—	607.82	607.97	608.25	86.8	80.2	84.2				7.8	6.8	6.1	110.2	

Abweichung des Dec.-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Mittel: 608.01 Mittel: 83.7

Mittlerer Barometerstand im Dec.
(1864–83) : —
Dec. 1887 –M : —
Mittlere Feuchtigkeit im Dec.
(1864–83) : —
Dec. 1887 –M : —

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	5	10
E	15	22
SE	4	6
S	3	6
SW	10	12
W	11	30
NW	45	105
Calmen	0.	

Mittel: 6.9
Mittl. Bewölk. im Dec.
1864–83: —
1887–M: —

Mittl. Niederschlag Dec.
1864–83: —
1887–M: —

Bemerkungen: Sturm: **7. 8** seit Ab. **9. 17. 19** Mitt. **24** id. **28** id. — Nebelmeer: **1** Nm. bis **4** Vm. **6** Mitt. **13** Vm. **22** Ab. **23** id. **27. 29** Mitt. **30** Nm. **31.**

1887 December.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 9′.
Breite: 46° 12′. Höhe: 408m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	8std. Temp.-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	2.5	5.1	2.6	2.96	0.71	731.0	732.9	736.6	83	71	79	NNE 1	ENE 2	NNE 1	1	9	10	.	⸝² 1p
2	1.7	2.2	0.5	1.66	−0.46	738.9	738.7	737.7	77	71	77	E 1	NNE 1	E 1	10	10	10	.	≡ 7p-n
3	−0.6	0.0	−0.7	−0.44	−2.44	735.2	732.4	730.2	84	83	89	ENE 1	NNE 1	E 1	10	10	10	.	≡
4	−0.5	0.7	1.2	0.27	−1.61	726.5	725.7	725.7	94	90	93	SSE 1	E 1	SSW 1	10	10	10	2.0	≡ n-4p, ● 7p-n
5	1.1	6.0	4.5	3.44	1.68	726.0	725.9	726.6	98	91	84	W 1	SW 1	SW 1	10	10	10	1.8	≡ n-l, ● n u. 7p
6	0.3	7.2	7.8	4.50	2.85	725.8	723.6	721.2	97	71	62	SW 1	N 1	SSW 2	6	9	10	2.7	a ⌴°, ⸝² III, ● 10p-n
7	3.0	5.4	2.8	3.91	2.37	724.0	725.0	726.8	80	50	72	SSW 1	SSW 1	SSW 1	10	8	10	2.8	n ⸝² ●, ✳ 7p, ≡ 10p-n
8	1.5	3.8	2.0	2.29	0.86	729.2	729.3	727.5	78	76	85	SSW 1	NNW 1	WNW 1	10	10	10	7.0	● ✳ n u. 9p-n, ≡ 4-7p
9	4.2	5.2	8.1	5.57	4.25	724.7	725.0	724.7	100	98	98	N 1	SW 1	NW 1	10	10	10	26.1	n ●², ●²
10	11.5	12.3	10.8	11.13	9.91	724.1	724.3	725.3	84	81	87	SSW 2	SSW 1	SW 1	10	10	10	5.5	n ●, ⸝² n-l, ●
11	8.2	10.4	1.4	7.37	6.25	727.5	728.2	729.0	65	54	84	NNW 1	N 1	SW 1	10	0	0	0.7	n ●°
12	−1.9	8.6	0.1	1.63	0.61	729.2	728.7	729.1	99	56	85	N 1	S 1	SSW 1	0	1	0	.	a ⌴²
13	−1.0	4.6	5.0	1.58	0.95	727.8	726.0	725.0	89	75	71	ENE 1	S 1	N 1	10	8	10	.	≡ n-l, a ⌴
14	5.6	5.0	5.8	5.59	4.75	722.7	722.3	722.2	66	91	88	NNE 1	ENE 1	NNW 1	10	10	10	13.1	● 0p-n
15	3.4	7.7	6.0	5.30	4.55	722.3	721.7	724.9	87	61	82	W 1	SSW 1	W8W 1	9	10	9	4.7	● n u. p
16	4.0	9.5	9.4	6.79	6.12	728.7	728.6	727.4	77	46	49	W 1	NE 1	SSW 1	3	9	10	.	
17	7.7	10.5	6.2	8.11	7.52	728.7	730.0	730.8	66	39	52	W8W 1	SSW 1	S 1	10	6	10	4.9	n a ●
18	4.8	6.7	3.0	4.79	4.28	726.3	727.5	727.2	81	66	82	SSW 2	SSW 2	S 1	10	10	4	1.4	n ●, ⸝² n-l u. 1p, ●
19	2.3	3.5	0.6	2.41	1.97	716.4	715.6	719.7	86	67	61	SSW 1	SSW 1	E 1	10	10	9	4.1	n ● ⸝², ●, ✳ 7p
20	0.0	3.7	0.1	1.06	0.69	718.3	717.3	716.9	82	65	87	W8W 1	W 1	W 1	10	9	10	.	
21	−0.1	3.2	−0.4	0.70	0.40	717.4	717.6	719.1	83	55	79	NNW 1	W 1	W 1	10	10	10	.	
22	−5.1	0.6	−0.6	−1.87	−2.11	719.4	718.3	718.3	90	72	78	S 1	E 1	NNE 2	2	3	10	.	a ⌴°, ⸝² 4p-n
23	−1.3	−1.0	−2.4	−1.35	−1.53	717.3	718.1	720.4	84	79	71	NNE 3	NNE 3	NNE 2	10	10	4	.	⸝²
24	−4.2	−1.6	−3.1	−3.12	−3.24	722.2	721.7	721.6	91	79	92	SE 1	ESE 1	S 1	10	10	10	2.2	✳ 0-8p
25	−6.0	2.4	−4.8	−3.09	−3.16	724.0	723.4	723.2	93	60	77	SE 1	ESE 1	E 1	10	1	10	.	
26	−5.1	−1.8	−3.6	−4.03	−4.05	721.0	720.0	719.5	88	70	87	SW 1	NNW 1	S 1	10	10	6	.	≡ n-4p, ✳° 5½p
27	−7.8	−6.5	−8.0	−7.18	−7.15	719.6	718.6	720.7	72	74	77	NNE 2	NNE 3	NNE 3	7	2	4	.	⸝²
28	−9.9	−6.1	−5.4	−7.45	−7.38	723.6	722.4	720.5	87	72	81	ENE 1	E 1	W 1	10	10	10	0.1	≡ n-l, ✳°
29	−8.5	−7.9	−8.6	−8.06	−7.95	720.0	720.0	722.0	71	74	71	NNE 4	NNE 3	NNE 2	10	4	10	.	⸝²
30	−8.1	−5.4	−7.6	−7.10	−6.95	723.9	724.6	727.9	72	66	72	NNE 2	NNE 2	ESE 1	7	0	0	.	⸝² n-7p
31	−11.1	−5.2	−8.1	−8.64	−8.46	729.2	727.8	727.2	83	77	75	E 1	NE 1	ESE 1	10	9	10	.	≡ n-10a u. 10p-n
Mittel	−0.30	2.86	0.79	0.94	—	725.39	724.58	725.00	83.5	70.3	78.3				8.5	7.7	8.3	79.1	

Abweichung des Dec.-Mittels 1887 vom 50jähr. Mittel (1826–75): 0.14

Mittel: 724.87 Mittel: 79.8

Mittlerer Barometerstand im Dec.
(1836–75) : 727.96
Dec. 1887-M : −3.09
Mittlere Feuchtigkeit im Dec.
(1849–75) : 86.5
Dec. 1887-M : −6.7

	Häufig-keit.	Summe der Intensitäten.
N	17	26
NE	13	23
E	12	13
SE	5	5
S	16	18
SW	17	19
W	9	9
NW	4	4

Calmen 0.

Mittel: 8.0

Mittl. Bewölk. im Dec.
1847–75: 8.3
1887–M: −0.3

Mittl. Niederschlag Dec.
1826–75: 51.0
1887–M: 28.1

Bemerkungen: **24.** Schneehöhe: 3.1cm.

Anmerkung. Das Temperaturmittel von Genf ist seit Januar 1884 aus acht in 3stündigen Intervallen (1h, 4h, 7h und 10h a. m; 1h, 4h, 7h und 10h p. m) beobachteten Daten gebildet.

1887 December.

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7° 11′
Breite: 45° 52′. Höhe: 2478m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	10h	7+1+10/3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	10h	Rel. Feucht. 7h	1h	10h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	10h	Bewölkung. 7h	1h	10h	Niederschlag.	Witterung.
1	−10.0	−8.4	−8.5	−9.0	−2.4	560.8	565.3	568.6	—	—	—	NE 1	NE 1	SW 1	10	0	0	.	≡ n–I
2	−8.6	−4.1	−4.6	−5.8	0.9	569.1	570.9	571.3	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	0	0	.	
3	−4.5	−2.6	−6.9	−4.7	2.1	**571.4**	569.4	567.3	—	—	—	SW 2	SW 1	SW 2	3	7	7	.	↙2 n–I u. 7p–n
4	−4.4	−3.1	−4.6	−4.0	2.9	566.4	562.6	561.6	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 1	10	10	10	8.0	↙2 n–I u. 1p, ✳ n–I u. 1–7p,
5	−4.5	−3.6	−5.5	−4.5	2.4	561.4	561.6	561.8	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	10	10	10	.	↙2 n–I, ≡ [≡ III–n
6	−8.0	−5.5	−7.1	−6.9	0.1	561.4	560.1	558.5	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	1	5	10	.	≡ 4p–n
7	−10.3	−12.2	−13.0	−11.8	−4.7	557.7	556.9	557.1	—	—	—	SW 1	NE 2	NE 3	10	10	10	15.0	✳ n–1p, ↙2 10a–n, ≡ 4p–n
8	−13.8	−10.7	−7.1	−10.5	−3.3	557.9	560.7	561.2	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	10	10	10	.	↙2 n–I, ≡ n–10a u. 4–7p, ✳ 1p
9	−2.0	−0.2	−0.1	−0.8	6.5	560.7	561.8	562.1	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	10	**45.2**	↙2, ✳2 n–7p, ≡ III–n [u. III–n
10	−0.2	**0.8**	−2.1	−0.7	6.6	561.8	562.6	562.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	7.8	✳ n–7p, ≡ 10p–n
11	−5.2	−6.2	−9.0	−6.8	0.6	562.4	561.9	562.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	10	10	0		✳ n–10a, ≡ 1–4p, ↙2 7p–n
12	−8.4	−5.5	−6.2	−6.7	0.8	562.6	562.4	562.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	1	0	.	
13	−7.0	−8.3	−10.3	−8.5	−1.0	562.8	563.3	563.2	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 2	2	5	1	.	↙2 7p–n
14	−10.6	−8.5	−8.1	−9.1	−1.5	562.5	560.9	559.0	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	7	10	10	9.7	≡ 1p, ↙2 4p, ✳–n
15	−7.3	−8.6	−8.5	−8.1	−0.4	558.5	557.5	559.4	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 1	7	6	10	12.0	✳ 4p–n
16	−7.1	−4.5	−4.1	−5.2	−2.5	560.6	564.0	564.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	3	1	0	.	
17	−4.3	−6.4	−10.0	−6.9	0.9	564.1	563.7	563.5	—	—	+	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	5.5	✳ n–I u. 7p, ≡ 10a–4p u. III–n
18	−10.1	−9.3	−13.6	−11.0	−3.1	562.9	560.1	559.6	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 1	8	10	1	17.0	✳ 10a–1 u. 7p, ≡ 4p
19	−11.3	−10.6	−15.5	−12.5	−4.6	553.1	549.3	550.7	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 3	10	10	10	7.4	✳, ↙2 4p–n
20	−16.1	−13.3	−16.6	−15.3	−7.3	551.0	550.6	550.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	3	0	.	≡ n–10a
21	−17.9	−17.5	−16.5	−17.3	−9.3	550.3	551.1	552.7	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	1	2	.	
22	−16.1	−12.7	−12.4	−13.7	−5.6	552.9	552.3	551.8	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	9	10	1	.	
23	−12.5	−11.2	−15.3	−13.2	−5.1	551.4	550.3	551.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	8	1	0	.	
24	−16.7	−12.9	−16.8	−15.5	−7.3	551.7	551.9	551.9	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 3	8	10	10	7.6	↙2, ✳ 1p–n
25	−19.1	−18.0	−17.5	−18.2	−10.0	552.1	553.2	553.3	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 1	3	1	8	.	↙2 1–4p
26	−13.7	−14.0	−17.0	−14.9	−6.6	553.0	551.2	550.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	9	10	10	3.1	✳ 1–4p, ≡ 7p–n
27	−21.4	−21.2	**−24.3**	−22.3	−14.0	549.3	**547.0**	547.3	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 2	10	2	8	.	↙2 ≡ n–I, ≡ 7p–n, ↙2 III–n
28	−23.0	−19.0	−19.6	−20.5	−12.2	548.0	550.3	548.2	—	—	—	NE 3	NE 3	NE 3	10	10	10	.	↙2 ≡
29	−24.1	−17.8	−21.5	−21.1	−12.7	548.0	548.5	549.3	—	—	—	NE 1	NE 1	SW 1	9	2	0	.	
30	−22.6	−19.4	−16.2	−19.4	−11.0	549.3	552.5	556.5	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	4	2	0	.	↙2
31	−13.6	−8.2	−11.7	−11.2	−2.8	557.0	558.6	558.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
Mittel	−11.43	−9.78	−11.31	−10.84	—	557.81	557.82	558.04	—	—	—				6.8	6.0	5.4	138.3	

Mittel: 557.89 Mittel: —

Abweichung des Dec.-Mittels 1887 vom 27jähr. Mittel (1841–67): −3.25

Mittlerer Barometerstand im Dec.
(1841–67) : 562.32
Dec. 1887 –M : −4.43

Mittlere Feuchtigkeit im Dec.
(1841–67) : —
Dec. 1887 –M : —

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	66	93
E	0	0
SE	0	0
S	0	0
SW	27	32
W	0	0
NW	0	0
Calmen	0.	

Mittel: 6.1

Mittl. Bewölk. im Dec.
1846–67: 4.5
1887 –M: 1.6

Mittl. Niederschlag Dec.
1841–67: 73.1
1887 –M: 65.2

Bemerkungen: Schneehöhe: **4.** 10cm; **7.** 20; **8.** u. **9.** 46; **10.** u. **11.** 10; **14.** 12; **15.** 18; **17.** 8; **18.** 20; **19.** 11; **24.** 13; **26.** 4; Total: 172cm.

1887 December.
Beobachter: L. Chevallier.

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59′.
Breite: 47° 1′. Höhe: 1128m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normist.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	-3.3	-1.5	-4.3	-3.0	-2.2	669.1	671.4	673.5	—	—	—	N 0	NE 0	NE 1	0	0	0	.	
2	-4.5	-1.3	-3.3	-3.0	-2.1	674.7	**675**.3	674.6	—	—	—	NE 0	N 0	NE 0	0	0	0	.	
3	-2.7	8.7	4.1	3.6	4.6	671.7	668.8	667.7	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	1	.	
4	5.1	8.1	3.9	5.7	6.8	664.9	664.7	664.7	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	10	10●	?	● III–n
5	2.5	3.7	-0.1	2.0	3.2	664.4	664.8	664.8	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10	?	n (5/6) ●°
6	-1.7	2.7	-0.5	0.2	1.4	663.7	662.4	660.3	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 3	8	10	10	?	⸝ III, n ✶
7	-3.5	-1.5	-4.7	-3.2	-1.9	661.0	662.1	662.9	—	—	—	W 2	W 3	W 2	10	10	10	?	⸝ II, n ✶
8	-4.7	-1.3	-1.9	-2.6	-1.2	666.0	666.1	664.8	—	—	—	SW 3	SW 3	SW 3	10	10	10	?	⸝, n ● ✶ ⸝
9	0.3	0.5	0.9	0.6	2.0	658.9	661.8	663.4	—	—	—	SW 4	SW 3	SW 3	10*●	10*●	10*●	?	✶ ● ⸝
10	4.9	3.1	2.9	3.6	5.1	661.3	662.8	663.2	—	—	—	S 4	W 4	W 2	8	10	10	?	a ⸝ ●, n ●
11	0.2	-0.3	0.0	0.0	1.6	665.5	663.3	666.6	—	—	—	N 0	NW 0	NW 0	10	5	0	.	
12	-0.3	0.2	-0.1	-0.1	1.5	666.6	664.4	665.5	—	—	—	NW 1	NW 1	NW 1	8	2	2	.	
13	0.3	-1.7	-4.3	-1.9	-0.2	661.3	663.1	663.3	—	—	—	E 1	W 1	W 4	10≡	10≡	5	.	a ≡°, ⸝² III
14	-2.4	-2.5	1.7	-1.1	0.6	660.3	660.1	660.0	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10	10●	10*	?	p ✶ ●
15	-0.4	0.0	-0.5	-0.3	1.4	660.6	659.2	661.4	—	—	—	SW 3	SW 3	SW 3	9≡	10≡*	10*	?	⸝, a ≡, p ✶
16	-0.1	0.3	1.7	0.5	2.3	665.7	665.2	664.5	—	—	—	S 0	W 3	W 3	4	10	10	9.9	p ⸝, n ✶
17	0.1	0.3	-0.1	0.3	2.1	665.3	666.5	666.7	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 3	10	10	10*	9.0	⸝ ✶ III–n
18	0.9	0.7	-3.5	-0.6	1.3	661.3	663.1	662.3	—	—	—	SW 3	SW 1	SE 1	10*	10*	10	9.8	a ✶ ⸝
19	-3.3	-4.3	-5.3	-4.3	-2.4	653.4	**650**.2	654.3	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10*	10*	5	8.6	✶
20	-6.3	-7.3	-6.0*	-6.5	-4.6	653.5*	653.0*	653.5*	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10≡	10*	10	2.2	≡ I, ✶
21	-7.3	-4.4	-6.5	-6.1	-4.1	654.3	654.5	655.7	—	—	—	SSW 0	SSW 1	SSW 1	10*	10	8	.	✶° n–I
22	-7.3	-4.3	-7.3	-6.3	-4.3	656.3	655.3	655.6	—	—	—	NE 0	NE 3	NE 3	3	6	5	.	p ⸝
23	-8.3	-7.3	-11.5	-9.0	-7.0	654.9	655.4	656.6	—	—	—	NE 0	NE 0	NE 0	10	4	2	.	
24	-8.3	-6.3	-8.3	-7.6	-5.6	657.0	655.7	656.7	—	—	—	SW 0	SW 0	NE 0	10	10*	4	2.7	✶
25	-8.3	-5.3	-7.7	-7.1	-5.1	657.9	658.7	658.6	—	—	—	W 0	W 0	W 0	10	10*	10	.	✶° II
26	-8.3	-7.4	-13.4	-9.7	-7.7	655.0	654.4	655.3	—	—	—	W 0	W 0	NW 0	10*	10*	0	4.5	a ✶
27	-16.3	-12.6	**-17**.3	-15.4	-13.4	654.4	654.7	655.7	—	—	—	NW 1	NW 1	NW 1	0	4	0	.	
28	-13.6	-11.4	-11.6	-12.2	-10.1	656.2	653.7	653.8	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 3	10*	10*	10*	5.5	✶, ⸝ III–n
29	-15.3	-11.6	-15.3	-14.1	-12.0	655.7	655.7	658.5	—	—	—	NE 3	NE 3	NE 3	8	7	6	.	⸝
30	-15.3	-9.6	-11.3	-12.1	-10.0	658.3	660.6	663.3	—	—	—	NE 0	NE 0	NE 0	7	5≡	0	.	≡° II
31	-12.3	-8.4	-8.3	-9.7	-7.6	663.4	660.2	659.5	—	—	—	NE 0	NE 0	NE 0	0	0	0	.	
Mittel	-4.49	-2.61	-4.45	-3.85	—	661.12	660.88	661.54	?	?	?				7.3*	7.5*	6.1*	?	

Mittel: 661.18 Mittel: ?

Mittel: 7.0*

Abweichung des Dec.-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): -2.14

Mittlerer Barometerstand im Dec.
(1864–83) : 665.17
Dec. 1887 –M : -3.99
Mittlere Feuchtigkeit im Dec.
(1864–83) : 86.4
Dec. 1887 –M : ?

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	6	16
E	1	1
SE	1	1
S	2	5
SW	22	51
W	9	24
NW	6	6
Calmen	46.	

Mittl. Bewölk. im Dec.
1864–83: 6.4
1887 –M: 0.6

Mittl. Niederschlag Dec.
1864–83: 58.7
1887 –M: ?

Bemerkungen: Nebel auf dem See: **2** Vm. (bis zur halben Bergeshöhe). **3. 4. 5** je Vm. früh. **31** Vm. (leicht).

Anmerkung. Die Windbeobachtungen und Bewölkungsdaten vom **11.–31.** Dec. sind approximativer Natur.

1887 December.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 57'.
Breite: 47° 0'. Höhe: 488m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−0.9	4.3	1.1	1.5	0.1	724.7	726.9	729.7	100	78	85	NE 0	NE 2	NE 2	3	2	9	.	
2	0.0	0.9	−0.7	0.1	−1.1	731.6	**731.8**	730.7	84	82	92	NE 1	NE 1	NE 0	10	9	10	.	
3	−2.6	−2.1	−2.4	−2.4	−3.5	727.8	725.6	723.0	94	94	96	NE 1	E 1	NE 0	10	10	10	.	
4	−3.0	−0.4	1.3	−0.7	−1.7	719.8	718.3	718.4	100	95	100	NE 1	W 0	W 1	10≡	10≡	10●	6.1	≡² n–4p, ● 4³/₄p–n
5	2.4	5.4	3.1	3.6	2.7	718.6	718.5	719.3	100	96	89	NE 0	SW 1	NW 0	10≡	10	9	0.3	≡ I, ●° 11–11¹/₂a u. 3p–n
6	−0.4	2.7	1.8	1.4	0.6	718.5	716.7	713.5	98	95	100	NW 0	SE 0	NW 0	7	10	10	6.2	⌊ I, a ≡
7	2.6	4.5	1.6	2.9	2.2	715.2	716.8	718.1	78	**53**	89	SW 3	SW 3	SW 3	10	6	10	3.2	● n–7a, ⸙, ✳ 1³/₄p–n
8	−0.7	2.1	1.7	1.0	0.5	720.9	721.1	719.2	85	72	91	SW 1	SW 3	SW 3	7	10	10	23.2	p ⸙ ✳°, n ●² ⸙
9	4.1	5.8	7.7	5.9	5.5	715.3	715.9	716.0	100	100	98	SW 3	SW 3	SW 3	10	10●	10	27.6	●² ⸙
10	8.7	8.9	6.4	8.0	7.7	715.3	717.6	717.6	98	77	91	SW 3	W 3	NE 1	10●	9	8	5.8	●n–11¹/₂a, 7–7¹/₂p u. n, a ⸙
11	5.2	7.0	−0.8	3.8	3.6	719.7	720.8	721.9	71	59	89	SW 2	SW 2	W 0	9	2	0	.	
12	0.0	5.8	1.5	2.4	2.3	722.1	721.7	722.3	82	70	82	E 0	SW 2	NE 2	7	3	1	.	⌊ I
13	−2.3	−0.3	−0.3	−1.0	−1.0	720.6	719.0	718.0	100	100	94	NE 1	NE 1	N 0	10	10	9	.	⌊ I
14	1.9	3.0	3.2	2.7	2.7	716.1	715.4	715.3	96	98	100	E 0	NE 0	NE 0	10	10●	10●	17.0	●, n ●
15	3.3	6.0	3.7	4.3	4.4	714.4	713.9	716.7	98	76	94	W 2	SW 2	SW 2	10	8	8	5.7	● 0¹/₄p–n
16	4.1	6.3	6.3	5.6	5.8	720.5	720.7	719.7	87	80	75	W 2	SW 2	W 2	9	9	10	2.3	●° 8¹/₂p
17	7.3	7.3	4.7	6.4	6.6	719.5	721.4	722.6	69	64	72	SW 3	SW 3	SW 2	10	8	10	0.6	●n–9¹/₄a, a ⸙, ●° 7p u. n
18	3.2	3.4	2.4	3.0	3.3	718.1	719.8	718.6	91	83	93	SW 3	SW 3	SW 3	10●	9	10	5.0	● ⸙, n ● ✳ ⸙²
19	0.7	0.2	−0.5	0.1	0.5	707.6	**706.6**	711.0	100	94	79	SW 3	SW 2	SW 2	10	10*	9	5.1	⸙ I, ● ✳
20	−0.9	−0.6	−0.5	−0.7	−0.3	710.0	709.6	709.2	92	97	85	SW 3	SW 3	SW 2	10	10	10	.	✳° ⸙ 7a–n
21	−0.7	1.6	−1.7	−0.3	0.2	709.2	709.9	712.0	85	71	84	SW 2	SW 2	SW 2	10	10	9	.	
22	−6.2	−0.1	−2.3	−2.9	−2.4	712.8	711.8	712.8	83	67	79	NE 1	NE 2	NE 3	2	3	10	.	⸙ III–n
23	−3.0	−2.2	−5.2	−3.5	−3.0	711.9	712.4	714.2	76	66	75	NE 3	NE 3	NE 2	10	8	2	.	⸙
24	−4.9	−2.2	−3.3	−3.5	−2.9	714.2	712.6	713.8	86	82	83	W 0	W 3	N 1	9	10	5	2.6	✳ n–7p, p ⸙
25	−4.6	0.5	−2.7	−2.3	−1.7	715.9	715.7	714.8	84	66	75	NW 0	SW 2	W 1	10	6	10	.	
26	−2.6	−2.5	−9.1	−4.7	−4.1	712.2	711.7	713.8	86	100	73	SW 2	SW 2	NE 1	10	10*	0	0.6	u ⸙, ✳° II
27	−12.1	−8.8	−11.9	−10.9	−10.2	713.0	712.8	714.6	80	62	79	NE 2	NE 2	NE 2	0	4	0	.	
28	−9.4	−7.1	−7.8	−8.1	−7.4	714.6	712.0	712.9	85	100	69	W 2	SW 3	NE 3	10	10*	3	1.7	✳ n–7p, ⸙
29	−11.5	−11.2	−11.0	−11.2	−10.5	715.0	714.7	716.3	80	69	84	NE 3	NE 3	NE 3	8	6≡	10	.	⸙, ≡° II
30	−11.1	−7.8	−10.1	−9.7	−9.0	717.4	718.6	721.1	73	62	68	NE 2	NE 2	NE 1	7	5≡	0	.	≡° II
31	**−13.5**	−10.2	−10.1	−11.3	−10.6	721.8	721.1	719.9	100	100	75	NE 1	NE 1	NE 0	10	10	10	.	V
Mittel	−1.51	0.65	−1.09	−0.65	—	717.22	717.14	717.65	88.4	80.9	85.1				8.6	8.0	7.5	113.0	

Mittel: 717.34 Mittel: 84.8

Mittel: 8.0

Abweichung des Dec.-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −0.57

Mittlerer Barometerstand im Dec.
(1864–83) : 719.76
Dec. 1887 –M : −2.42
Mittlere Feuchtigkeit im Dec.
(1864–83) : 87.3
Dec. 1887 –M : −2.5

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten
N	1	1
NE	29	52
E	1	2
SE	0	0
S	0	0
SW	36	88
W	8	16
NW	0	0
Calmen	18.	

Mittl. Bewölk. im Dec.
1864–83: 8.4
1887–M: −0.4

Mittl. Niederschlag Dec.
1864–83: 68.7
1887–M: 44.3

Bemerkungen: **8.** Vm. früh Boden schneebedeckt. **24.** Bis 6h Ab. starker SW; Ab. 9h Schneehöhe: 6cm. **28.** Ab. 9h frischer Schnee ca. 5cm. — SW-Wind auf dem See Vm. früh: **5. 6** (u. SE). **12. 25** (u. NE). — Nebel am Chaumont Vm.: **2** früh. **3. 9. 13. 14** Mitt. **15** früh. **31** id. — Alpen sichtbar: **12. 14** Vm. früh. **16** 8h Vm. **21** Nm. — Bodennebel: **4** bis 4h Nm. (dicht). **5** Vm. früh. **6** Vm.

1887 December.
Beobachter: K. Preisig.

Gäbris.

Länge von Greenwich: 9° 28′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 1253m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	(7+1+9)/3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	−2.7	−1.0	−3.9	−2.5	−2.1	660.1	662.2	664.2	100	100	93	N 1	NE 1	SE 1	10	10	0	.	
2	−0.2	2.9	1.3	1.3	1.8	**665.7**	665.6	664.8	27	18	23	SE 1	SE 1	SE 1	0	0	0	.	
3	5.8	**9.6**	6.2	7.2	7.7	662.4	660.9	658.4	21	**15**	**15**	S 2	S 2	S 2	0	0	2	.	
4	7.0	8.2	5.3	6.8	7.4	655.7	654.4	654.5	25	21	19	S 1	NW 1	W 1	1	9	10	4.3	n (4/5) ✳
5	1.2	2.0	0.6	1.3	2.0	654.5	654.8	655.6	100	90	100	W 1	W 1	W 1	10●	10●	10≡●	3.7	●, ≡ III, n ✳
6	−1.0	2.2	0.1	0.4	1.2	654.7	652.1	650.7	100	60	80	NW 2	NW 1	W 1	10≡	9	2	3.0*	≡ I
7	−2.7	−4.0	−5.0	−3.9	−3.0	649.4	650.8	652.3	100	80	80	W 4	W 4	W 4	10*	10*	10	1.0*	n a ✳ ✢, ↙^{2}
8	−6.8	−5.0	−3.2	−5.0	−4.1	654.8	655.4	654.2	75	60	54	W 2	W 2	SW 1	10	10	10	3.0	n (8/9) ●
9	2.2	5.1	6.8	4.7	5.7	649.9	649.5	650.4	76	95	85	SW 3	W 3	W 4	10	10●	10●	**33.0**	↙, ●^{2} 8a–n, ↙^{2} III
10	4.8	−0.2	−0.4	1.4	2.5	652.2	654.3	654.8	100	100	100	W 2	W 1	W 1	10●≡	10≡*	10≡*	24.9	≡, ●^{2} n–10$^{1}/_{2}$a, ✳^{2}–n
11	−1.2	−1.8	−5.0	−2.7	−1.6	653.1	656.2	656.9	100	100	100	W 3	W 2	W 1	10≡	10	10≡	.	↙ I, ≡ I, III
12	−3.6	−3.8	−5.1	−4.2	−3.0	656.1	657.0	658.2	100	100	100	W 3	W 1	E 1	10	10	0	0.4	↙ I, ✳° 3p
13	−1.7	4.5	4.8	2.5	3.8	655.4	654.3	654.4	80	28	27	S 1	S 1	W 1	0	8	10	.	
14	3.0	4.8	3.6	3.8	5.1	653.5	651.7	651.6	46	49	57	S 1	S 2	S 1	10	10	10	1.8	n (14/15) ✳
15	−0.2	−0.2	−1.0	−0.5	0.9	650.5	650.4	652.1	90	74	95	W 1	W 2	W 3	10	10	10*	0.4	↙ ✳° III
16	−1.0	1.8	3.0	1.3	2.8	655.7	656.6	655.6	75	49	42	W 2	SW 1	SW 3	10	9	0	.	↙ III
17	2.0	0.8	−1.2	0.5	2.0	653.9	655.9	657.5	45	66	60	W 2	W 4	W 4	10*	8	4	0.3	a ✳°, p ↙^{2}
18	−2.2	−2.2	−3.4	−2.6	−1.0	653.7	652.8	653.3	46	100	89	S 1	NW 4	W 3	2	10≡*	10	0.4	✳° ≡ ↙^{2} II, p ↙
19	−1.7	−3.2	−6.8	−3.9	−2.3	644.5	**640.3**	644.2	23	79	85	S 2	SW 2	W 3	10	10	10*	0.6	✢ I, ✳° ↙ ✢ III
20	−7.2	−4.5	−6.7	−6.1	−4.5	645.1	645.2	645.0	85	60	80	W 1	W 2	W 1	10	9	10	.	
21	−6.6	−5.4	−6.8	−6.3	−4.6	644.5	645.5	646.7	62	56	60	W 2	W 1	W 1	10	9	7	.	
22	−6.9	−6.0	−9.7	−7.5	−5.8	648.3	648.1	648.3	51	36	80	NE 1	NE 1	NE 1	2	10	10≡	.	≡ V III
23	−9.6	−8.4	−9.6	−9.2	−7.5	647.7	647.7	648.1	82	85	84	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10≡	.	V, ≡ III
24	−10.2	−8.9	−9.2	−9.4	−7.7	647.3	644.0	646.6	81	80	85	W 1	W 4	W 3	10	10	10*	1.0	p ✢ ↙, ✳ III
25	−10.2	−9.2	−9.9	−9.8	−8.0	649.1	649.1	648.1	85	80	75	W 4	W 4	W 4	10	10	10	.	↙^{2}, a ✢
26	−8.0	−9.9	−15.0	−11.0	−9.2	645.1	645.5	747.1	75	81	77	W 4	N 1	N 1	10	10*	10*	3.9	✢ ↙^{2} n–I, p ✳, V III
27	−16.2	−14.6	−16.2	−15.7	−13.9	646.7	646.4	647.2	75	60	72	N 1	NE 1	N 1	10≡	0	10	.	≡ I
28	−15.2	−11.2	−15.4	−13.9	−12.1	645.4	642.9	646.6	70	85	80	W 2	W 4	N 1	10	10	10*	3.2	↙^{2} ✢ II, p ✳
29	**−17.4**	−13.8	−16.9	−16.0	−14.2	648.4	648.3	649.0	70	75	75	NE 1	NE 1	N 1	10	0	10≡	.	≡ V III
30	−15.6	−12.2	−13.2	−13.7	−11.9	650.1	652.0	654.2	74	74	75	N 1	N 1	NW 1	10	9	10*	1.2	✳ ⩌° III
31	−14.7	−6.8	−6.5	−9.3	−7.4	654.7	654.3	653.3	75	53	37	E 1	E 1	E 1	1	0	0	.	
Mittel	−4.41	−2.92	−4.47	−3.93	—	651.88	651.75	652.38	71.4	68.0	70.5				7.9	8.1	7.6	86.1	

Abweichung des Dec.-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): —

Barometer: Mittel: 652.00
Rel. Feucht.: Mittel: 70.0

Mittlerer Barometerstand im Dec.
(1864–83) : —
Dec. 1887–M : —

Mittlere Feuchtigkeit im Dec.
(1864–83) : —
Dec. 1887–M : —

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	9	9
NE	10	10
E	4	4
SE	4	4
S	11	16
SW	5	10
W	45	105
NW	5	9

Calmen 0.

Bewölkung: Mittel: 7.9

Mittl. Bewölk. im Dec.
1864–83: —
1887–M: —

Mittl. Niederschlag Dec.
1864–83: —
1887–M: —

Bemerkungen: **14.** Vm. früh Cirri. **30.** Ab. Mondhof. — Ziehende Nebel Mitt.: **1** Vm. früh. **23. 27. 29. 30.** — Nebel im Thal Mitt.: **1** (i. E). **2–4** je tags. **5. 13. 14** (See u. Thurgau). **22** (i. W). **31** Nm. — Nebel am Gebirg Vm.: **5. 6** Mitt. **8. 9. 11** Mitt. **12. 15. 16. 17. 19** Mitt. **20** tags. **21. 23** früh. **24** id. **27** Nm. **28. 29** früh (Säntis). **30** früh.

1887 December.
Beobachter: **J. Haltiner-Graf.**

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 470m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	0.3	2.8	0.9	1.3	0.3	726.4	729.2	731.5	100	91	96	S 0	S 0	S 0	10	10	4	.	
2	−2.7	−0.5	−2.3	−1.8	−2.6	**733.5**	733.2	732.5	95	81	96	S 0	SW 0	SW 0	0	0	8	.	a ≡
3	−3.7	−4.3	−3.9	−4.0	−4.7	730.1	727.0	724.8	95	100	100	SW 0	SE 0	SE 0	10	10≡	10≡	.	≡ 8½a–n
4	−4.3	−2.8	−1.4	−2.8	−3.4	721.1	719.3	719.3	100	100	98	SW 0	SE 0	SW 0	10≡	10≡	10	3.7	a ≡, n ●
5	1.5	3.1	3.1	2.6	2.2	719.5	719.5	721.0	75	96	96	SW 0	S 0	SW 0	10●≡	10●≡	10●	2.5	a ≡°, ●
6	2.0	4.5	2.4	3.0	2.7	720.5	717.9	715.7	96	87	95	SW 0	E 0	SW 0	10≡	5	10	4.9	≡° l, n ●
7	2.3	4.2	1.7	2.7	2.5	715.3	717.4	718.8	91	59	70	NE 1	SW 1	W 1	10	9	3	1.6	⛆ 5a, a ● △, p ✳
8	0.0	2.4	1.4	1.3	1.3	721.8	722.5	720.7	86	61	67	W 0	SW 1	SW 0	5	6	5	3.7	
9	4.1	5.1	7.3	5.5	5.6	715.0	715.0	714.9	81	91	86	E 0	NE 0	NE 0	10●	10●	10	**41.7**	●2 n–7p
10	6.2	4.3	4.6	5.0	5.2	716.5	719.7	720.2	99	97	97	SE 0	NE 0	N 0	10●≡	10●	10●	36.9	✳2 n–3 u. 7p–n, ≡° l
11	4.1	5.4	1.3	3.6	3.9	719.4	722.3	723.7	95	63	83	SW 0	W 0	NE 0	10●	9	2	.	●2 n–7a
12	1.0	1.1	−0.9	0.4	0.8	722.6	723.7	725.1	71	81	96	NE 1	E 0	E 0	10	5	0	1.0	✳ 7½a–p
13	−1.8	1.0	0.6	−0.1	0.4	722.0	720.3	719.2	74	81	86	NE 0	E 0	E 0	0	7	10	.	
14	5.8	**11.3**	5.5	7.5	8.1	717.8	715.8	715.9	51	**38**	70	W 0	S 2	N 0	8	5	10	2.1	⛆ 9a–3½p, n ●
15	3.6	5.2	3.2	4.0	4.7	715.9	715.5	717.8	93	88	93	SW 0	SW 0	SW 0	10≡	10●	5	1.4	≡° l, ●
16	2.9	7.4	3.7	4.7	5.5	721.9	721.7	721.1	83	66	64	SW 0	E 0	W 0	9	4	0	0.5	
17	7.0	7.1	5.3	6.5	7.4	719.2	721.8	723.4	65	67	56	W 0	SW 2	SW 2	10●	4	1	4.7	n a ●, ⛆ 9½a–n
18	1.4	4.3	1.5	2.4	3.4	719.4	719.3	719.3	69	71	74	W 0	SW 2	SW 0	1	9●	10	1.4	⌓° l, ● 11a–3p
19	2.1	2.4	0.3	1.6	2.7	709.2	**705.4**	710.5	43	69	75	N 1	SW 1	SW 1	10	10	4	0.9	✳°, ⛆ ⛆ 2p
20	−0.7	1.3	−1.1	−0.2	1.0	711.1	711.0	711.0	76	77	83	SW 0	S 0	NE 0	10	7	8	.	n (20/21) ✳°
21	−3.4	−0.5	−1.5	−1.8	−0.6	710.7	711.6	713.9	84	62	77	E 0	E 0	E 0	9	4	8	.	
22	−6.1	−2.1	−4.3	−4.2	−2.9	715.0	715.0	715.4	81	62	87	NW 0	W 0	W 0	0	6	1	.	
23	−5.5	−3.0	−3.2	−3.9	−2.6	714.9	714.7	715.4	91	86	87	W 0	SW 0	SW 1	10≡	3≡	9	.	a ≡°
24	−4.5	−2.5	−3.1	−3.4	−2.0	714.6	711.0	714.7	89	78	79	SW 0	SE 1	W 1	8≡	10≡*	5	4.2	a ≡°, p n ✳
25	−2.8	−1.0	−2.9	−2.2	−0.7	716.3	716.6	715.3	81	68	71	SW 0	SW 1	SW 0	10≡*	10*	10	0.7	✳° n–10½a u. 0½–3p, ≡° l
26	−2.7	−3.4	−8.6	−4.9	−3.4	711.9	712.3	715.7	77	98	85	W 1	NE 0	E 0	10	10*	10	4.1	✳ a u. 0½–3p
27	−10.2	−9.3	−10.6	−10.0	−8.4	715.5	715.0	716.2	100	88	94	E 0	S 0	SW 0	1≡	1≡	7≡	.	≡°, n ✳°
28	−11.8	−5.5	−9.1	−8.8	−7.2	714.5	711.0	715.2	94	85	100	W 0	SW 2	NE 0	10≡	10*	10	6.5	≡° l, ✳ 8½a–8p, ⛆ ⛆ 0½
29	**−14.8**	−11.1	−13.7	−13.2	−11.5	717.6	718.0	718.5	100	100	100	W 0	W 0	W 0	0	0	5≡	0.9	≡° III, n ✳° [−2½p
30	−13.5	−10.3	−10.7	−11.5	−9.8	719.6	721.0	723.7	100	94	94	W 0	W 0	NE 0	10≡	3≡	8	0.2	a ≡°, ✳° III
31	−13.0	−7.8	−12.6	−11.1	−9.4	724.2	723.1	721.3	100	80	100	SW 0	W 0	SW 0	0	0	0	.	
Mittel	−1.85	0.28	−1.52	−1.03	—	718.48	718.28	719.09	85.0	79.5	85.6				7.5	6.7	6.5	123.6	

Mittel: 718.62 Mittel: 83.4

Mittel: 6.9

Abweichung des Dec.-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −0.04

Mittlerer Barometerstand im Dec.
(1864–83) : 721.34
Dec. 1887 –M : −2.72

Mittlere Feuchtigkeit im Dec.
(1864–83) : 88.8
Dec. 1887 –M : −5.4

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	1	1
NE	2	2
E	0	0
SE	1	1
S	1	2
SW	10	14
W	3	3
NW	0	0
Calmen	75.	

Mittl. Bewölk. im Dec.
1864–83: 7.0
1887 –M: −0.1

Mittl. Niederschlag Dec.
1864–83: 77.5
1887 –M: 46.1

Bemerkungen: **7.** Vm. zeitweise Regen u. Riesel. **14.** Vm. 9–3½h Nm. S 2–3. — SW 2: **17** seit 9½h Vm. **19** 2h Nm. **24** seit 2h Nm. **28** 12½–2½h Nm. — Schnee am Ruppen: **6/7** Nachts. **10** Vm. **18.** — Hochnebel: **1** Vm. **2** Ab. **3** Vm. früh. **6** Mitt. — Neblig im Thale: **27** Vm. **29** id. **31** (Ebene). — Höhe des gefall. Schnee's: **1.** 3cm; **20.** 0.5; **25.** 5; **26.** 0.5; **27.** 9.5; **29.** 9; **30.** 1.

1887 December.
Beobachter: **J. Caviezel.**

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46′.
Breite: 46° 26′. Höhe: 1810m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	7+1+9 / 3	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h		1h		9h		7h	1h	9h		
1	−4.1	−3.0	−7.4	−4.8	0.2	612.9	615.6	619.1	89	74	84	S	0	E	0	S	0	10	2	0	.	
2	−14.4	−5.6	−11.5	−10.5	−5.4	**621.8**	**621.8**	**621.8**	77	58	70	SW	0	NE	0	S	0	0	0	0	.	
3	−10.5	0.2	−4.2	−4.8	0.4	621.2	619.5	618.0	81	67	76	S	0	S	0	S	0	0	0	10	.	
4	−4.6	1.0	−1.1	−1.6	3.8	614.1	612.2	611.1	89	89	95	S	0	W	0	S	0	10	10	10	3.0	n (4/5) ✳
5	−2.0	3.8	−1.9	0.0	5.5	609.9	609.7	610.4	94	72	84	W	0	S	0	S	0	10	10	10	.	
6	−5.1	0.0	−1.4	−2.2	3.4	610.1	609.6	608.4	81	75	96	N	0	S	0	S	0	7	10*	10*	1.5	✳ II, III
7	−2.6	−3.2	−9.7	−5.2	0.5	604.7	604.8	607.0	100	87	77	S	0	E	1	E	0	10*	10	0	7.0	✳ n–1p
8	−9.4	−6.6	−12.8	−9.4	−3.6	607.8	609.7	611.0	84	70	78	E	0	NE	1	NE	0	3	7	5	2.5	
9	−6.3	−1.1	2.4	−1.7	4.2	609.4	608.2	609.0	94	77	80	S	0	E	1	S	0	10	7	10	3.6	✳ n u. 8a–0p
10	2.7	4.7	1.0	2.8	8.9	608.2	608.4	610.2	84	74	73	S	0	W	0	N	0	10	10	10	.	
11	−1.2	1.0	−8.8	−3.0	3.2	607.8	609.8	611.4	90	49	64	NE	0	NE	1	NE	1	4	2	0	.	
12	−13.0	−5.1	−12.8	−10.3	−4.0	611.1	610.9	612.8	74	57	67	S	0	SE	0	S	1	0	0	0	.	
13	−16.0	−6.0	−9.0	−10.3	−3.9	613.6	613.7	613.9	70	56	73	E	0	S	0	S	0	0	4	6	.	
14	−7.7	−3.7	−2.8	−4.7	1.8	612.4	611.1	609.9	86	91	96	S	0	S	0	S	0	10	10*	10*	**14.8**	✳
15	−3.4	−1.6	−3.8	−2.9	3.7	606.5	606.1	607.8	96	87	86	W	0	S	1	S	0	10*	10	8	2.7	n a ✳
16	−11.4	−5.4	−9.4	−8.7	−2.0	611.4	612.8	613.7	91	79	92	S	0	S	0	S	0	0	3	3	.	
17	−12.8	−2.9	−9.5	−8.4	−1.7	612.0	611.6	612.5	93	72	80	SW	0	NE	1	NE	0	4	3	1	.	
18	−15.4	−5.4	−10.2	−10.3	−3.5	610.9	608.5	609.0	80	63	93	E	0	W	0	W	1	0	10	3	.	
19	−9.3	−8.3	−8.8	−8.8	−1.9	602.8	599.0	598.3	80	91	60	S	1	SW	1	E	2	10	10	5	.	
20	−12.7	−10.0	−18.7	−13.8	−6.8	600.7	600.5	600.5	81	67	75	S	0	SW	0	S	0	10	0	0	.	
21	−21.5	−12.8	−18.3	−17.5	−10.4	600.6	601.0	602.9	82	58	85	S	0	SW	0	SW	0	0	0	10	.	
22	−19.6	−9.0	−11.1	−13.2	−6.0	604.1	603.4	602.6	90	53	92	E	0	E	0	E	1	10	10	10	.	✳° 4p
23	−11.7	−9.1	−9.8	−10.2	−2.9	600.8	600.6	600.4	85	71	76	E	2	E	2	E	2	10	10	10	.	↙
24	−16.1	−7.2	−10.4	−11.2	−3.9	601.4	600.0	599.7	74	58	76	S	0	S	0	E	1	10	7	8	.	✳° 4p, ↓ 5–8p
25	−11.6	−8.6	−17.7	−12.6	−5.2	601.9	602.5	603.5	64	52	72	NE	0	NE	1	NE	0	10	2	2	.	
26	−18.2	−9.3	−16.0	−14.5	−7.0	600.9	600.3	599.8	90	**46**	75	S	0	S	0	S	0	10	6	3	.	
27	−16.0	−15.0	−18.0	−16.3	−8.7	599.4	598.7	599.0	87	73	75	E	0	E	2	E	1	10	8	4	.	
28	−17.2	−10.7	−15.4	−14.4	−6.7	598.6	**598.1**	598.6	68	68	76	E	2	E	1	E	0	3	10	10	.	✳° II
29	−19.4	−17.4	−19.7	−18.8	−11.1	600.1	600.9	600.4	90	72	84	E	1	E	2	E	3	3	1	1	.	p ↙
30	−20.4	−13.6	−19.3	−17.8	−10.0	601.8	602.6	606.0	78	58	90	S	0	E	1	N	0	0	2	0	.	
31	−20.3	−14.2	−18.7	−17.7	−9.8	607.6	608.5	609.3	84	72	61	E	0	NE	0	S	0	0	0	0	.	
Mittel	−11.33	−5.94	−10.14	−9.14	—	607.29	607.13	607.68	84.1	68.9	79.4							5.9	5.6	5.1	35.1	

Abweichung des Dec.-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −2.53

Mittel: 607.37 Mittel: 77.5

Mittlerer Barometerstand im Dec.
(1864–83) : 610.53
Dec. 1887 –M : −3.16

Mittlere Feuchtigkeit im Dec.
(1864–83) : 78.2
Dec. 1887 –M : −0.7

	Häufigkeit	Summe der Intensitäten.
N	0	0
NE	5	5
E	16	25
SE	0	0
S	3	3
SW	1	1
W	1	1
NW	0	0
Calmen	67.	

Mittel: 5.5

Mittl. Bewölk. im Dec.
1864–83: 4.9
1887–M: 0.6

Mittl. Niederschlag Dec.
1864–83: 65.8
1887–M: −30.7

Bemerkungen: **12.** Silser- u. Silvaplanersee ganz zugefroren. **20.** Vm. 10h Temperatur: −15.6° C. **31.** Schneehöhe in der Thalsohle 102cm. — Höhe des gefall. Schnee's: **4.** 4cm; **6.** 3; **7.** 11; **8.** 3; **9.** 4; **14.** 25; **15.** 4.

1887 December.
Beobachter: A. Garbald.

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31'.
Breite: 46° 20'. Höhe: 700m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	5.4	6.2	3.2	4.9	2.3	702.4	705.4	709.7	41	43	40	N 2	NE 1	E 2	8	0	0	.	
2	1.7	2.0	1.4	1.7	−0.8	712.2	712.1	712.5	39	43	38	NE 1	E 1	NE 0	0	0	0	.	
3	1.2	2.7	3.1	2.3	−0.1	711.4	709.7	708.4	49	51	66	NE 1	E 1	NE 0	0	1	9	.	
4	3.4	2.6	2.4	2.8	0.5	704.1	702.1	700.4	63	93	97	SW 0	NW 0	W 0	10	10●	10●	3.0	●, ✳ 11a, n ●°
5	2.3	6.1	3.6	4.2	2.0	698.4	698.1	699.0	87	89	89	NE 0	SW 0	NE 0	10	10	10	.	
6	3.1	6.2	3.5	4.3	2.2	699.1	698.8	697.3	84	83	90	NE 0	N 0	N 0	9	10	10	3.6	
7	3.0	5.4	2.0	3.5	1.4	693.2	693.5	696.6	91	55	34	N 0	NE 2	N 2	10●	8	0	3.1	n a ●, p ↙
8	1.2	2.2	−0.2	1.1	−0.9	698.5	700.5	700.9	93	42	46	NE 1	N 0	N 0	8	1	1	2.0	
9	−0.3	1.2	1.4	0.6	−1.3	701.0	698.6	698.1	89	81	90	N 0	NE 0	NE 0	10*	8	10	2.2	n a ✳
10	1.1	5.4	1.0	2.5	0.7	696.4	696.7	699.3	89	75	91	N 0	N 1	NE 0	8	9	0	.	
11	1.0	6.9	5.4	4.4	2.6	697.2	698.4	700.6	95	37	22	NW 0	E 1	NE 2	10	1	0	.	
12	1.6	1.0	1.3	1.5	−0.2	700.4	700.0	702.3	36	49	40	NE 1	NE 1	NE 0	0	0	0	.	
13	−2.6	−0.4	−0.6	−1.2	−2.9	705.2	705.9	705.7	60	56	54	W 0	NE 0	NE 0	0	3	8	.	
14	0.6	1.0	−0.3	0.3	−1.3	703.4	702.8	700.8	65	84	92	NE 0	NW 0	NW 0	10	10	10*	19.4	✳ 5p–n
15	−0.3	1.4	0.6	0.4	−1.1	696.4	696.0	697.9	98	92	95	N 0	NW 0	SW 0	10	10*	10	1.8	a ✳, ≡
16	2.2	1.6	0.5	1.4	−0.1	700.5	702.4	704.1	57	61	65	NE 1	NE 0	E 1	0	0	0	.	
17	−1.4	0.5	3.4	0.8	−0.6	702.2	701.0	701.9	61	65	48	E 1	NE 0	NE 0	1	0	0	.	
18	0.2	1.2	0.5	0.6	−0.7	700.6	698.9	698.4	61	58	43	E 2	N 0	E 1	0	7	0	.	
19	−2.2	−1.6	−1.6	−1.8	−3.1	693.4	689.2	687.9	58	91	56	NE 0	NE 0	NE 0	9	10*	0	1.9	p ✳
20	−3.4	−3.6	−3.9	−3.6	−4.8	691.0	690.8	690.6	57	48	44	NE 0	NE 0	NE 1	1	0	0	.	
21	−4.6	−4.6	−4.3	−4.7	−5.9	690.2	691.4	694.4	45	52	48	NE 1	NE 0	NE 0	0	2	1	.	
22	−4.4	−0.3	0.6	−1.4	−2.5	695.0	693.4	691.2	41	48	46	NE 1	NW 0	E 1	10	10	10	.	
23	0.2	2.6	2.0	1.6	0.5	689.6	688.1	688.8	39	38	47	E 2	NE 2	NE 2	10	10	9	.	↙
24	0.6	2.4	−0.2	0.9	−0.1	690.2	687.8	690.2	27	38	46	E 3	NE 0	NE 0	8	5	10	.	↙ n–l
25	−1.6	−1.4	−4.2	−2.4	−3.4	692.8	693.8	694.9	39	40	54	E 2	NE 1	E 1	8	1	4	.	
26	−5.6	−5.2	−7.2	−6.0	−7.0	692.8	691.0	690.5	47	51	60	E 1	E 1	NE 0	10	2	1	.	
27	−5.4	−4.5	−7.2	−5.7	−6.6	689.6	689.4	690.9	43	30	35	NE 2	NE 2	NE 3	10	9	9	.	↙
28	−6.4	−3.0	−6.4	−5.3	−6.2	689.2	689.3	690.1	32	51	54	NE 2	NE 0	NE 1	8	10	1	.	
29	−7.1	−5.2	−6.4	−6.2	−7.1	692.5	691.8	691.4	33	36	29	N 1	E 2	NE 3	10	8	0	.	p ↙
30	−5.4	−4.4	−3.2	−4.3	−5.1	692.1	693.4	696.7	34	50	33	NE 2	E 2	NE 2	1	1	1	.	↙
31	−4.1	−4.4	−6.6	−4.0	−4.8	697.1	699.1	702.2	30	55	61	E 2	NW 0	E 1	0	0	0	.	
Mittel	−0.76	0.65	−0.55	−0.22	—	697.36	697.08	697.86	55.6	57.6	56.5				6.1	5.0	4.0	37.0	

Abweichung des Dec.-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −1.63

Mittel: 697.43 Mittel: 56.6

Mittlerer Barometerstand im Dec.
(1864–83) : 700.28
Dec. 1887 –M : −2.85

Mittlere Feuchtigkeit im Dec.
(1864–83) : 63.6
Dec. 1887 –M : −7.0

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	3	5
NE	24	37
E	19	28
SE	0	0
S	0	0
SW	0	0
W	0	0
NW	0	0

Calmen 47.

Mittel: 5.0

Mittl. Bewölk. im Dec.
1864–83: 4.8
1887–M: 0.2

Mittl. Niederschlag Dec.
1864–83: 59.1
1887–M: −22.1

Bemerkungen: **31.** Vm. 8h Temperatur: 0.0 C. — Föhn (NE–E): **1–3** Vm. **7** Nm. **8. 11** Nm. **12. 16–31.** — Höhe des gefallenen Schnee's: **9.** 7cm; **15.** 25.

1887 December.
Beobachter: **G. Belletti.**

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57′.
Breite: 46° 0′. Höhe: 275m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	2.0	6.6	0.7	3.1	−1.4	741.5	743.0	747.6	96	88	95	SW 0	SW 0	SW 0	10	0	0	.	⌊ I
2	−0.6	7.0	1.2	2.5	−1.9	**750.7**	750.0	750.1	90	65	86	SW 0	W 0	W 0	0	0	0	.	⌊ I
3	−0.4	7.0	3.8	3.5	−0.7	749.3	747.2	746.0	84	65	82	W 0	W 0	W 0	0	0	10	1.6	⌊ I
4	3.8	4.6	4.1	4.2	0.1	742.1	739.4	738.0	84	94	98	W 0	W 0	W 0	10●	10●	10	**19.9**	● n-8p, n ●°
5	2.8	7.0	3.8	4.5	0.5	736.3	735.7	736.6	95	88	97	W 0	SW 0	SW 0	10	10	10	.	
6	4.0	7.2	6.0	5.7	1.8	737.4	736.2	734.8	97	92	97	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10	1.5	a ●°
7	5.8	**9.6**	4.6	6.7	2.9	731.4	730.3	733.1	96	70	42	SW 0	SW 0	N 1	10●	0	0	1.4	● n-9a
8	3.0	8.2	1.2	4.1	0.4	737.2	737.2	738.3	69	**25**	64	N 1	N 1	N 1	0	0	0	.	
9	1.0	4.2	1.0	2.1	−1.5	738.3	736.5	735.3	96	85	96	N 0	N 0	N 0	10*	9	0	1.6	* n-9a
10	0.9	5.6	4.4	3.6	0.1	734.4	734.1	737.0	89	82	93	N 0	N 0	N 0	6	5	10	.	
11	4.0	8.4	3.4	5.3	1.9	735.1	734.0	736.7	93	79	73	N 0	N 0	N 0	10	0	0	.	
12	−0.6	6.8	0.6	2.3	−1.0	738.9	738.0	740.8	77	56	85	N 0	N 0	N 0	0	0	6	.	⌊ I
13	−1.2	5.0	1.6	1.8	−1.4	744.5	744.0	744.0	69	72	83	N 0	N 0	N 0	6	4	10	.	
14	2.2	3.4	0.8	2.1	−1.0	741.9	741.0	738.7	83	79	95	N 0	N 0	N 0	10	10	10**	12.7	● * 6-9p, n *
15	1.0	3.8	1.6	2.1	−0.9	734.6	733.6	735.6	96	90	98	N 0	N 0	N 0	10	10	5	.	
16	−0.6	5.6	0.4	1.8	−1.1	738.8	740.2	741.8	95	82	87	N 0	N 0	N 0	0	0	0	.	
17	−1.0	5.0	−0.4	1.2	−1.6	739.8	738.7	739.6	87	77	90	N 0	N 0	N 0	0	0	0	.	
18	−1.2	3.6	−1.8	0.2	−2.5	738.6	736.5	736.0	89	74	92	N 0	N 0	N 0	0	0	0	.	⌊ I
19	−1.0	−0.2	−1.0	−0.7	−3.3	730.6	726.7	725.7	84	93	80	N 0	N 0	N 0	10	10*	0	5.4	* 11a-3p, ⌊ III
20	−3.8	4.6	−3.6	−0.9	−3.4	728.9	728.1	728.1	50	38	48	N 0	N 0	N 0	0	1	0	.	⌊ I, III
21	−5.8	2.0	−4.2	−2.6	−5.1	728.9	729.3	733.0	66	62	65	N 0	N 0	N 0	0	4	0	.	⌊ ⌊
22	−2.8	0.8	0.2	−0.6	−3.0	733.0	731.5	728.8	66	63	72	N 0	N 0	N 0	10	10	10	.	⌊ ⌊ ⌊
23	−1.2	2.0	0.0	0.3	−2.0	726.7	**725.4**	725.6	84	82	87	N 0	N 0	N 0	10	10	10	.	⌊ ⌊ ⌊
24	0.8	3.2	1.6	1.9	−0.4	727.2	726.2	728.0	80	74	55	N 0	S 1	S 1	0	0	0	.	⌊ I, III
25	0.2	5.0	−1.8	1.1	−1.1	731.6	730.8	732.2	37	27	30	N 1	N 1	N 1	0	0	0	.	⌊ I, III
26	−5.4	3.2	−4.6	−2.3	−4.4	731.2	728.8	728.6	40	52	67	N 0	N 0	N 0	0	3	5	.	⌊ ⌊
27	−5.0	0.8	−2.6	−2.3	−4.4	728.0	726.5	727.0	88	40	27	N 0	N 2	N 3	10	10	7	.	⌊ ⌊, ↙ 11a-n
28	−2.6	2.2	−2.0	−0.8	−2.8	727.4	727.0	727.9	34	32	48	N 0	N 1	N 1	0	0	3	.	⌊ ⌊
29	−2.8	−0.6	−5.2	−2.9	−4.9	730.1	728.9	728.5	38	45	69	N 2	N 2	N 0	10	10	0	.	a ↙
30	−4.2	4.6	2.4	0.9	−1.0	727.8	727.8	732.9	36	27	31	N 0	N 3	N 1	0	0	0	.	⌊ ⌊ I, ↙
31	−5.8	2.6	−4.8	−2.7	−4.6	736.5	737.7	741.4	59	56	67	SE 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	⌊ ⌊
Mittel	−0.46	4.48	0.37	1.46	—	735.46	734.52	735.44	75.7	66.3	74.2				4.9	4.1	3.8	44.1	

Mittel: 735.14 — Mittel: 72.1 — Mittel: 4.8

Abweichung des Dec.-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −1.39

Mittlerer Barometerstand im Dec.
(1864–83) : 737.65
Dec. 1887 –M : −2.51

Mittlere Feuchtigkeit im Dec.
(1864–83) : 80.6
Dec. 1887 –M : −8.5

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	15	22
NE	0	0
E	0	0
SE	0	0
S	2	2
SW	0	0
W	0	0
NW	0	0
Calmen	76.	

Mittl. Bewölk. im Dec.
1864–83: 4.7
1887–M: −0.4

Mittl. Niederschlag Dec.
1864–83: 72.3
1887–M: −28.2

Bemerkungen: N-Föhn: **7** seit 4h Ab. **8. 25. 27** seit 11h Vm.–**30.** — Höhe des gefallenen Schnee's: **15.** 8cm; **19.** 3.

1887 December.
Beobachter: **H. Preiswerk.**

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35′.
Breite: 47° 33′. Höhe: 278m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	$\frac{7+1+9}{3}$	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	1.8	4.1	0.4	2.1	−0.1	744.2	746.7	749.1	100	90	100	SE 1	SW 0	SW 1	10≡	8	8	.	≡ I
2	−0.4	2.8	0.1	0.8	−1.3	**750.9**	750.8	750.2	100	76	85	E 1	E 1	E 1	7	0	2	.	☿ 7p
3	−1.2	1.5	−1.2	−0.3	−2.3	747.1	744.2	741.0	100	70	88	SE 1	E 1	SE 2	7	2	3	.	☿ 1½a, ⌴ I
4	−2.2	2.6	1.6	0.7	−1.2	737.8	735.5	736.3	96	72	85	SE 1	SE 1	SE 1	1≡	5	10●	1.5	≡° I, ⊕ 0p, p n ●
5	2.3	6.4	2.6	3.8	2.1	736.8	737.2	738.6	96	75	100	SE 1	W 1	N 1	10●	10	1	0.5	●° a u. 3½p–n
6	1.7	5.8	4.6	4.0	2.4	737.2	734.5	732.3	95	83	78	SE 1	SE 1	SE 1	9	8	10	4.3	n (6/7) ●
7	2.4	5.4	1.0	2.9	1.4	733.7	734.4	736.5	89	**60**	100	NW 1	S 3	SE 2	5	6	5	1.3	p ⸝, ● △ 0¼ u. 1¾p
8	0.0	2.9	2.2	1.7	0.3	739.7	739.3	736.4	93	78	86	W 1	S 0	SE 1	4	10	10	4.3	⌴ I, n ●
9	5.2	10.7	**11.4**	9.1	7.8	730.9	731.6	732.1	100	87	87	SE 0	SW 1	W 2	10●	10●	10	8.2	●, n ● ⸝ ≺
10	7.0	6.4	6.6	6.7	5.5	733.7	736.6	736.4	100	100	91	W 2	W 2	S 1	10●	5	10	6.0	a ● ⸝
11	5.4	3.6	0.4	3.1	2.0	738.1	740.7	741.3	85	77	92	W 1	N 1	SE 1	10	10	10	.	
12	1.3	3.6	0.6	1.8	0.8	740.9	741.3	741.7	87	83	96	W 0	W 2	E 1	10	8	0	.	●°
13	−0.2	2.1	2.6	1.5	0.6	738.6	736.5	735.6	87	74	76	E 2	SE 1	SE 1	5	5	10	2.5	⌴ ⸝ I, ● 6p–n
14	3.1	4.6	5.4	4.4	3.5	734.3	733.3	734.3	95	92	100	SE 1	SE 1	SW 1	10●	10●	10●	7.7	●
15	3.2	8.3	6.4	6.0	5.2	732.4	731.6	734.4	100	73	82	SE 1	W 1	SW 2	5	8	8	0.5	n (15/16) ●°
16	4.4	9.7	10.0	8.0	7.3	738.6	738.3	736.7	89	66	70	SW 1	W 1	SW 1	5	8	10	1.3	
17	8.7	8.4	4.6	7.2	6.6	736.2	739.7	740.9	75	69	82	W 3	S 2	SW 1	10	8	2	1.0*	n ●, ⸝2 1a–II, a ◠
18	5.3	5.6	4.6	5.3	4.8	735.4	737.6	736.2	73	75	69	SW 3	NW 2	SW 0	10●	8	10	1.6	● ⸝2 n–I, a ⸝, n ●
19	5.3	0.4	1.2	2.3	1.3	725.1	**724.5**	728.7	67	96	79	SW 3	NW 2	W 1	10	10*	10	2.2	a ⸝, p n ● ✳
20	2.0	3.1	0.6	1.9	1.5	727.9	728.1	727.8	65	72	88	SW 1	W 1	SE 1	10	9	10	0.5	n (20/21) ●° ✳°
21	0.4	1.6	0.0	0.7	0.4	728.9	728.7	730.8	90	84	97	SW 0	NW 1	SE 1	10	10	10	0.1	✳° 1½–2p
22	−3.2	−0.4	−4.0	−2.5	−2.8	732.1	732.5	733.1	100	85	91	E 1	N 1	SW 1	3	1	0	.	
23	−5.4	−3.0	−6.6	−5.0	−5.2	733.2	733.2	734.1	95	83	100	N 1	N 1	SW 0	7	4	2	0.3	n (23/24) ✳° ⌴
24	−4.8	−0.2	−3.8	−2.9	−3.1	732.7	730.0	732.9	100	89	100	SE 1	W 1	SW 1	10*	10*	1	0.4	a ✳°
25	−4.8	0.0	−1.2	−2.0	−2.1	734.8	734.7	733.2	100	85	100	E 1	W 1	SW 1	10	10	10	0.1	p n ✳°
26	−0.4	−6.7	−13.4	−6.8	−6.9	730.6	731.8	735.1	92	100	100	W 3	NW 2	S 1	10*	10	0	0.5	✳° ⸝ n–11a
27	**−16.6**	−11.2	−14.6	−14.1	−14.1	734.0	733.8	736.0	100	100	100	E 1	SW 1	SE 1	6	2	8	0.2	n (27/28) ✳°
28	−10.6	−4.9	−9.5	−8.3	−8.3	732.6	729.9	733.9	100	100	100	E 1	W 4	N 1	10*	10*	0	0.8	✳°, ⸝2 II, ☿ 8p
29	−13.4	−11.7	−12.2	−12.4	−12.4	736.7	736.6	737.4	100	100	100	W 1	N 1	W 1	10*	5	0	0.5	a ✳°
30	−13.0	−7.4	−12.4	−10.9	−10.8	738.3	739.3	741.7	100	100	100	SE 1	SE 1	S 1	9	10	0	.	
31	−16.2	−9.5	−13.8	−13.2	−13.1	742.1	741.3	739.0	100	100	100	SE 1	NE 1	N 1	0	0	0	.	
Mittel	−1.05	1.44	−0.83	−0.14	—	735.98	735.96	736.57	92.5	83.4	91.4				7.8	7.1	5.8	46.3	

Abweichung des Dec.-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −0.65

Mittel: 736.17 — Mittel: 89.1

Mittlerer Barometerstand im Dec.
(1864–83) : 738.23
Dec. 1887 −M : −2.06

Mittlere Feuchtigkeit im Dec.
(1864–83) : 87.0
Dec. 1887 −M : 2.1

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	8	8
NE	1	1
E	10	11
SE	25	27
S	5	8
SW	14	19
W	18	29
NW	5	8
Calmen	7.	

Mittel: 6.9

Mittl. Bewölk. im Dec.
1864–83: 7.4
1887 −M: −0.5

Mittl. Niederschlag Dec.
1864–83: 50.2
1887 −M: −3.9

Bemerkungen: **2.** Ab. 7h Mondhof. **3.** Vm. 1½h Mondring. **4.** Mitt. 12h Sonnenring. **7.** Mitt. 12¼ u. 1¾h Regen u. Riesel. **9/10** Nachts Blitze. **17.** Seit 1h Nachts Sturm; Vm. 8h 20m–25m u. 11¾h Regenbogen; Nachts Sturm. **23.** Ab. Purpurlicht. **28.** Ab. 8h Mondring. — Boden schneebedeckt: **21** Vm. früh (leicht). **24–31.** — Höhe des gefall. Schnee's: **24.** 1cm; **25.** 2; **26.** 4.

1887 December.
Beobachter: F. Nager.

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39′.
Breite: 46° 53′. Höhe: 484m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	7+1+9/3	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	2.3	4.5	0.1	2.3	−0.3	726.0	727.6	730.6	100	89	100	SE 0	W 1	SE 0	10≡	10≡	0	.	a ≡°
2	−1.9	2.3	−0.9	−0.2	−2.7	**732.6**	732.5	732.0	100	71	100	SE 0	SE 0	SE 0	0	10≡	10≡	.	p ≡°
3	−1.2	0.7	−1.0	−0.5	−2.9	729.1	726.0	723.3	100	94	100	SE 0	NW 1	SE 0	10≡	1	2	.	≡° I
4	−0.3	1.9	0.9	0.8	−1.5	720.2	718.8	719.2	100	100	100	NE 0	NW 0	NW 0	10≡	10≡	10	2.0	a ≡, n ●
5	2.5	6.5	5.3	4.8	2.7	719.6	719.9	720.4	100	100	100	NW 0	NW 0	NW 0	10●≡	10≡	10≡	2.2	a ●, ≡°
6	4.3	6.5	3.7	4.8	2.8	719.9	717.6	715.2	100	87	100	SE 0	NW 0–1	SE 0	10≡	6	10≡	4.9	≡° I, III, n ●
7	2.9	3.7	4.1	3.6	1.7	715.4	717.0	718.3	100	72	44	SE 0	NW 1	NW 0–1	10≡	10	10	4.9	≡° ●° n–I, n ✳
8	0.3	3.7	1.7	1.9	0.1	721.5	722.3	720.2	94	79	77	SE 0	SE 0	NW 0–1	10✳	10	8	16.8	✳° n–I, n ●
9	3.5	7.9	7.7	6.4	4.7	716.1	715.7	716.0	100	100	100	SE 0	SW 0	SW 0	10●	10●	10●	**45.3**	●²
10	8.1	6.1	4.7	6.3	4.7	716.4	719.4	719.5	100	100	100	NE 0	SE 0	SE 0	10●	10●	4	26.6	●²
11	5.7	6.1	2.7	4.8	3.3	719.4	721.9	723.0	90	69	95	N 1	N 0–1	SE 0	10●	5	5	0.7	⸗ ●° I
12	−1.1	4.1	−0.1	1.0	−0.4	723.5	723.5	719.7	100	70	100	SE 0	NW 0–1	NW 0	6	3	4	.	
13	−2.3	1.9	1.3	0.3	−1.0	721.3	719.7	718.8	100	89	95	SW 0	NW 0	NW 1	0	4	10	.	
14	7.5	**10.7**	9.1	9.1	7.9	717.8	716.1	715.2	43	**40**	49	S 2–3	S 2–3	S 2–3	4	6	10	0.7	n ⸗, ⸗, n ●
15	3.5	6.3	4.5	4.8	3.7	715.5	714.9	717.5	100	90	100	SE 0	NW 0	NW 0	10	7	10●	3.4	● III–n
16	2.5	7.1	2.5	4.0	3.0	721.0	721.7	721.2	100	73	84	SE 0	SE 0–1	SE 0	5	3	0	1.1	n (16/17) ●
17	5.9	6.7	3.3	5.3	4.4	719.5	721.7	723.6	87	98	100	NE 0	SE 0	SE 0	10●	10●	7	3.2	a ●, ⸗ II
18	0.4	2.3	0.9	1.2	0.4	718.7	720.0	719.8	92	100	100	NW 0	SW 1	SE 0	2	10●	9	2.1	p ● ✳
19	4.3	2.1	1.3	2.6	1.8	708.7	**706.3**	710.3	52	73	94	S 2–3	SE 2	NW 2	10	10	10	3.4	⸗, ✳ ⸗ 2p
20	−0.7	2.3	−3.3	−0.6	−1.8	711.0	710.7	711.1	100	84	94	SE 1	SE 0	SE 0	10	10	1	.	
21	−2.3	2.9	−2.1	−0.5	−1.1	710.3	711.1	713.2	90	100	100	SE 0	SE 0	SE 0	10	1	2	.	
22	−4.5	−0.3	−2.7	−2.5	−3.1	714.0	713.6	714.4	100	100	100	NW 0	SW 0	SW 0	1	10	10	.	
23	−2.7	−0.3	−2.3	−1.8	−2.3	713.7	713.6	715.0	100	100	100	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10	.	
24	−3.7	−1.7	−2.7	−2.7	−3.1	715.3	713.1	714.2	100	100	100	SE 0	SE 0	NW 1	10≡	10≡✳	10≡✳	5.8	≡°, p ✳ ⸗
25	−2.9	0.3	−3.3	−2.0	−2.4	716.1	716.1	715.6	100	94	100	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10	10	.	≡° I
26	−2.7	−2.3	−5.3	−3.4	−3.7	712.6	712.2	714.4	100	100	100	NW 0	NW 1	NW 0	10	10✳	10	7.2	p ✳ ⸗
27	−8.1	−6.1	−9.3	−7.8	−8.1	714.2	714.1	715.7	100	100	100	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	5	10	1.0	≡° I, n ✳
28	−10.5	−8.7	−7.3	−8.8	−9.1	715.2	712.5	713.7	100	100	100	SE 0	SE 0	N 2	10−	10≡✳	10✳	8.4	a ≡°, p ✳ ⸗ ⸗
29	−9.9	−6.0	−9.9	−8.6	−8.8	715.2	716.3	717.6	100	100	100	SE 0	SE 0	SE 0	8≡	2	10	.	≡° I
30	−11.1	−6.9	−9.9	−9.3	−9.5	718.9	720.5	723.0	100	100	100	SE 0	SE 0	SE 0	10	4	2	.	
31	−12.1	−5.5	−10.3	−9.3	−9.4	723.1	722.2	720.7	100	100	100	SE 0	SE 0	SE 0	0	0	1	.	
Mittel	−0.78	1.90	−0.54	0.19	—	718.12	718.02	718.46	95.1	89.4	94.6				7.9	7.3	7.3	139.7	

Abweichung des Dec.-Mittels 1887 vom 20jähr. Mittel (1864–83): −0.68

Mittel: 718.20 Mittel: 93.0

Mittlerer Barometerstand im Dec.
(1864–83) : 720.31
Dec. 1887 –M : −2.11
Mittlere Feuchtigkeit im Dec.
(1864–83) : 86.5
Dec. 1887 –M : 6.5

	Häufigkeit.	Summe der Intensitäten.
N	3	4
NE	0	0
E	0	0
SE	3	4
S	4	10
SW	1	1
W	1	1
NW	10	9
Calmen	71.	

Mittel: 7.5
Mittl. Bewölk. im Dec.
1864–83: 7.4
1887 –M: 0.1

Mittl. Niederschlag Dec.
1864–83: 93.2
1887 –M: 46.5

Bemerkungen: **3.** Nm. Nebel an den Bergen. **10.** Ab. Nebel im Thal. **11.** Nach 7h Vm. NW 2. **13.** Vm. früh Nebel am Fuss der Berge. **17.** Nach 1h Mitt. N 2. **29.** Total-Schneehöhe ca. 18cm. — Föhn: **13/14** Nachts. **14.** **19** Vm. früh.

Monats- und Jahresübersichten

sämmtlicher schweiz. meteorologischen Stationen.

In die hier folgende Uebersicht wurden die Beobachtungsresultate aller schweizerischen Stationen, soweit es die Zuverlässigkeit und Vollständigkeit derselben gestattete, aufgenommen.

Das Schema ist dem vom ersten internationalen Meteorologencongress aufgestellten möglichst angepasst worden.

Zu beachten ist:

1. Die Minima und Maxima bei Luftdruck und Temperatur sind stets den üblichen Terminbeobachtungen entnommen (7^h 1^h 9^h, resp. 7^h 1^h 8^h, 7^h 1^h 10^h).
2. Die Monatsmittel der Temperatur wurden aus den 3 Terminbeobachtungen in der Weise abgeleitet, dass der Abendbeobachtung (9^h) das doppelte Gewicht beigelegt ist ($m = 1/4 (7 + 1 + 2 . 9)$. Bei den wenigen Stationen, die eine andere Combination der Beobachtungsstunden haben, wurde die entsprechende Reduction nach den stündlichen Werthen von Bern angebracht.
3. Zu den Tagen mit Niederschlag wurden alle gezählt, an denen derselbe den Betrag von wenigstens 0.3^{mm} erreicht, sei diess nun Regen oder Schnee, oder beides zugleich.
4. Tage mit mehreren Gewittern werden nur einfach gezählt.
5. Als heitere Tage werden solche bezeichnet, deren mittlere Bewölkung ≤ 2.
   » trübe » » » » » » » ≥ 8.
6. Bei der Uebersicht der Windvertheilung wurde nur die Häufigkeit der verschiedenen Windrichtungen, nicht aber deren Intensität berücksichtigt.
7. λ bezeichnet die geographische Länge in Graden von Greenwich, β die geographische Breite, H die Höhe des Stationsbarometers über dem Meer in Metern, h die Höhe des oberen Randes des Regenmessers über dem Erdboden.

Zürich.

$\lambda = 8°33'$, $\beta = 47°23'$, $H = 470^m$, $h = 1.8^m$.

1887	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	722.9	701.0	6	735.1	21	−5.4	−2.5	−4.1	−4.0	−9.8	17	3.6	21	95	87	94	92	60	8
Februar	727.5	720.5	20	735.8	4	−4.2	1.2	−2.0	−1.7	−12.8	18	8.4	25	93	71	86	83	53	6
März	721.3	709.4	16	733.9	1	−1.4	3.2	0.9	0.9	−12.7	19	10.6	24	95	81	90	89	56	25
April	719.1	706.0	7	730.7	17	5.3	12.3	7.8	8.3	−2.6	17	21.3	29	80	57	74	70	32	24
Mai	720.0	708.9	3	728.9	8	8.3	13.2	9.6	10.2	2.6	14	23.2	2. 3	88	72	87	82	42	4
Juni	723.9	711.6	2	728.4	11	14.9	22.8	17.0	17.9	10.1	3	28.6	25	79	53	73	68	34	20
Juli	723.0	717.7	26	726.6	3	17.4	24.8	19.0	20.0	13.8	6	29.8	15. 30	86	61	82	76	40	4
August	721.7	716.0	18	726.7	8	13.9	21.6	16.1	16.9	8.4	23	30.3	8	86	64	82	77	35	9
September	721.1	707.3	28	727.1	8	9.8	16.2	11.2	12.1	1.8	26	24.8	2	93	71	90	85	56	21
October	721.8	706.8	10	731.9	22	3.4	7.9	4.3	5.0	−4.8	28	15.8	10	93	77	91	87	58	24
November	715.7	706.0	20	724.7	16	0.7	4.3	1.8	2.2	−4.8	17	9.8	4	96	85	95	92	68	19
December	718.6	706.2	19	733.3	2	−2.1	0.1	−1.8	−1.4	−18.2	27	9.2	9	88	85	90	88	62	14
Jahr	721.4	701.0	I	735.3	II	5.1	10.4	6.6	7.2	−18.2	XII	30.3	VIII	89.3	72.0	86.2	82.5	32	IV

Rigi-Kulm.

$\lambda = 8°30'$, $\beta = 47°3'$, $H = 1790^m$, $h = 1.5^m$.

1887	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	612.2	593.1	5	624.1	22	−5.3	−3.2	−4.9	−4.6	−15.8	1	5.6	24	85	84	83	84	41	24
Februar	616.1	608.0	10	625.0	5	−6.1	−3.2	−5.5	−5.1	−17.6	9	5.6	24	—	—	—	—	—	—
März	611.7	598.3	16	623.6	3	−4.1	−1.6	−4.1	−3.5	−16.4	18	6.8	3	74	72	78	75	10	3
April	611.6	600.6	7	617.5	19	−1.5	1.7	−0.8	−0.3	−12.4	17	10.8	29	79	70	83	77	34	28
Mai	613.1	606.4	22	620.1	9	0.5	3.8	0.9	1.5	−6.9	21	12.8	30	89	79	88	85	41	26
Juni	619.1	608.8	2	623.8	14	8.4	10.6	7.8	8.7	2.0	2	15.8	25	60	58	63	60	20	19
Juli	619.4	614.6	26	622.2	2	11.8	14.1	11.2	12.1	4.8	6	18.1	29	76	77	83	79	50	19
August	617.2	609.8	18	624.0	8	9.2	11.1	9.0	9.6	0.7	19	18.5	28	78	80	85	81	26	23
September	615.1	601.6	29	620.7	18	5.1	7.9	5.2	5.8	−1.5	29. 30	16.1	6	81	76	82	80	21	22
October	613.0	602.9	10	621.4	22	−1.7	0.4	−2.0	−1.3	−11.5	26	8.9	5	82 ?	81 ?	86 ?	83 ?	35	28
November	607.5	598.7	20	614.6	27	−2.4	−0.5	−2.4	−1.9	−10.3	16	5.6	17	76	71	74	74	35	17. 2
December	608.0	598.1	19	621.3	2	−7.2	−6.4	−7.5	−7.2	−20.9	27	4.2	4. 13	87	80	84	84	30	2. 3.
Jahr	613.7	593.1	I	625.0	II	0.6	2.9	0.6	1.2	−20.9	XII	18.5	VIII	?	?	?	?	10	III

Altorf.

$\lambda = 8°39'$, $\beta = 46°53'$, $H = 484^m$, $h = 1.5^m$.

1887	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	722.4	699.1	5	734.9	22	−3.7	0.2	−3.0	−2.4	−8.5	17	6.7	20	97	88	95	93	33	8
Februar	726.7	719.9	20	735.0	5	−2.4	2.5	−0.5	−0.2	−7.7	10	8.7	25	94	74	88	85	42	26
März	720.6	708.3	16	733.4	1	0.4	4.6	1.6	2.1	−8.5	19	12.1	24	93	75	91	86	40	22
April	718.4	704.8	7	729.1	17	6.4	11.9	8.2	8.7	−1.4	17	21.3	24. 29	73	58	70	67	27	20
Mai	719.4	709.7	3	728.0	9	8.9	13.5	9.9	10.6	2.3	21	23.9	2	82	64	82	76	34	2. 3
Juni	723.0	711.4	2	727.2	11	14.1	21.5	16.5	17.2	10.5	30	26.9	25	83	52	75	70	32	25
Juli	722.5	716.9	26	725.6	2. 3	17.0	23.1	18.5	19.3	12.7	8	27.5	4. 9	87	65	85	79	39	19
August	721.1	715.3	21	726.3	8	15.3	20.7	16.8	17.4	8.1	21	27.1	8	84	64	83	77	43	10
September	720.5	707.1	28	726.4	23	12.0	16.5	12.6	13.4	5.8	27	27.1	2	92	70	90	84	35	2
October	721.3	706.1	10	731.8	18	4.1	8.8	5.2	5.8	−4.1	27	17.4	9	95	74	94	88	41	30
November	715.1	705.3	20	723.8	16	3.8	7.2	4.1	4.8	−3.7	17	14.8	3	89	76	92	86	35	14
December	718.2	706.3	19	732.6	2	−0.8	1.9	−0.5	0.0	−12.1	31	10.7	14	95	89	95	93	40	14
Jahr	720.8	699.1	I	735.0	II	6.3	11.0	7.5	8.1	−12.1	XII	27.5	VII	88.7	70.1	86.7	81.8	27	IV

Zürich.

Beobachter: Observatorium.

Bewölkung 7h	1h	9h	Mittel	Niederschlag Summe	Maximum Tag	Zahl der Tage ☀	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	Windvertheilung N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1887
9.7	7.0	8.3	8.3	11	4	7	7	7	—	—	24	0	20	0	1	1	0	0	0	1	0	90	Januar
6.1	4.0	3.9	4.7	9	5	19	3	2	—	—	11	8	5	0	2	23	1	0	0	1	1	56	Februar
9.2	7.3	6.2	7.6	110	27	23	16	10	—	—	14	0	18	1	6	4	1	0	3	20	3	55	März
5.5	5.0	3.8	4.8	63	16	14	10	2	—	1	6	10	7	0	5	16	2	0	1	7	1	58	April
6.6	7.7	7.7	7.3	199	33	7	23	2	—	3	7	0	16	0	1	2	2	0	0	13	5	70	Mai
3.6	3.2	3.8	3.5	43	13	2	8	—	—	5	1	13	4	1	4	18	0	0	0	9	9	49	Juni
4.8	4.4	5.9	5.0	154	44	5	15	—	1	9	2	7	7	3	1	9	2	0	1	9	3	65	Juli
3.5	4.3	3.8	3.9	123	36	18	12	—	—	4	4	12	4	1	0	9	1	0	0	15	6	61	August
6.2	5.4	4.7	5.4	119	22	28	12	—	—	2	9	6	9	0	0	9	0	0	0	9	2	70	September
7.8	7.0	6.5	7.1	47	8	14	14	6	1	—	10	1	16	1	5	5	1	0	4	13	2	62	October
8.5	7.7	7.2	7.8	44	9	30	18	3	—	—	23	1	17	1	2	6	0	0	0	1	2	78	November
8.4	8.2	7.4	8.0	132	45	9	21	11	—	—	11	1	21	0	0	1	1	1	2	22	2	64	December
6.7	5.9	5.8	6.1	1054	45	XII	159	43	2	24	122	59	144	8	27	103	11	1	11	120	36	778	Jahr

Rigi-Kulm.

Beobachter: Fr. Schreiber.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☀	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1887
3.2	3.6	3.5	3.4	20	9	9	6	6	—	—	7	18	5	4	4	9	21	5	10	20	20	0	Januar
3.2	3.1	2.9	3.1	11	5	25	3	3	—	—	6	15	3	1	10	9	12	12	6	15	19	0	Februar
6.4	6.3	6.1	6.3	114	20	12	19	19	—	—	15	9	16	0	1	3	13	12	10	10	39	0	März
5.6	5.8	4.3	5.4	85	33	14	9	8	—	—	10	6	8	1	8	9	16	3	24	16	13	0	April
7.4	8.6	8.0	8.0	229	36	7	23	17	—	1	21	0	19	0	2	2	12	7	17	24	26	3	Mai
4.0	5.7	5.1	4.9	86	21	5	11	—	2	3	8	9	8	0	3	2	21	0	9	4	18	33	Juni
5.7	6.7	6.2	6.2	238	65	26	15	—	1	1	16	4	9	0	7	0	10	3	3	4	21	45	Juli
5.4	6.3	5.2	5.6	243	63	31	12	2	—	1	17	7	10	0	5	0	1	2	8	4	36	37	August
6.0	6.9	5.1	6.0	136	21	19	13	5	—	1	17	6	10	0	6	2	4	2	13	2	25	36	September
5.6	6.5	6.3	6.1	112	28	14	14	12	—	—	20	7	13	5	8	2	8	3	10	17	22	18	October
6.4	7.4	6.3	6.7	42	8	25	10	10	—	—	15	4	11	2	1	2	24	8	24	17	12	0	November
7.8	6.8	6.1	6.9	110	42	10	18	18	—	—	17	4	14	0	5	15	4	3	10	11	45	0	December
5.6	6.1	5.5	5.7	1426	65	VII	153	100	3	7	169	89	126	13	60	60	146	60	144	144	296	172	Jahr

Altorf.

Beobachter: F. Nager.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum Tag	☀	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1887
7.7	7.9	6.8	7.5	12	7	9	3	3	—	—	20	1	16	0	0	0	2	5	0	0	0	86	Januar
5.6	3.6	4.1	4.4	11	6	19	3	2	—	—	8	9	7	1	0	0	4	0	0	0	19	60	Februar
8.1	6.4	6.5	7.0	99	25	23	17	10	—	—	11	3	17	2	1	0	1	2	2	1	15	69	März
5.1	5.2	5.1	5.1	50	23	26	10	4	—	—	4	9	8	0	0	1	9	18	0	1	15	46	April
7.6	8.1	7.6	7.8	168	21	27	24	1	—	1	1	1	19	0	0	0	0	10	1	1	19	62	Mai
3.4	4.7	5.1	4.4	80	19	28	12	—	—	2	0	10	7	0	0	0	0	2	1	1	30	56	Juni
4.4	5.0	6.2	5.2	120	20	5	22	—	—	16	2	5	8	0	0	0	6	2	3	4	17	61	Juli
4.2	4.9	5.1	4.7	130	37	21	13	—	—	2	4	11	8	0	0	0	4	1	0	4	16	68	August
6.5	5.6	5.0	5.7	98	34	19	11	—	—	1	9	6	10	0	0	0	0	2	0	2	17	69	September
7.2	7.2	7.8	7.4	87	26	25	15	4	—	—	10	1	18	0	1	0	3	4	3	1	19	62	October
7.0	8.1	7.1	7.4	25	5	20	11	—	—	—	10	3	18	0	1	0	3	10	0	3	12	61	November
7.9	7.3	7.3	7.5	140	45	9	18	8	—	—	12	1	16	3	0	0	3	4	1	1	10	71	December
6.2	6.2	6.1	6.2	1020	45	XII	159	32	—	22	91	60	152	6	3	1	35	60	11	19	189	771	Jahr

Altstätten.

$\lambda = 9°33'$, $\beta = 47°23'$, $H = 470^m$, $h =$ ca. 10^m.

1887	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	723.2	700.9	6	735.3	22	−7.0	−3.4	−5.1	−5.1	−13.8	17	4.2	8	95	83	93	90	36	8
Februar	727.7	720.5	20	735.9	4	−4.4	0.8	−2.1	−2.0	−12.3	18	6.8	25	91	63	84	79	43	23
März	721.3	708.9	16	734.5	1	−0.9	3.4	1.0	1.1	−8.4	19	10.8	24	90	69	85	81	45	19
April	719.1	706.3	7	730.8	17	5.8	13.8	8.6	9.2	−1.3	17	22.3	24	73	46	64	61	23	5
Mai	719.9	709.7	3	729.1	8	8.9	14.1	10.0	10.8	3.7	14	25.1	2	84	63	76	74	27	2
Juni	723.9	711.8	2	728.7	11	14.7	21.9	16.8	17.5	10.6	22	27.7	25	73	43	64	60	24	19. 25
Juli	723.1	717.9	25	726.6	3	17.3	23.9	19.4	20.0	12.0	7	28.8	31	80	56	74	70	39	8
August	721.8	715.4	21	727.2	7	14.5	21.1	16.7	17.3	7.3	23	29.0	8	82	55	72	70	35	8
September	721.1	707.6	28	727.1	8	10.3	16.2	12.3	12.8	2.3	26	25.7	2	90	64	80	78	38	2
October	721.8	706.4	10	732.3	22	3.3	8.1	4.8	5.2	−5.3	27	17.2	10	88	68	84	80	31	9
November	715.7	705.4	19	725.3	16	1.7	5.1	2.6	3.0	−5.9	17	12.2	14	89	77	90	85	30	14
Dezember	718.6	705.4	19	733.5	2	−1.8	0.3	−1.5	−1.1	−14.8	29	11.3	14	85	80	86	84	38	14
Jahr	721.4	700.9	I	735.9	II	5.2	10.4	7.6	7.4	−14.8	XII	29.0	VIII	85.0	64.0	79.3	76.1	23	IV

Gäbris.

$\lambda = 9°28'$, $\beta = 47°23'$, $H = 1253^m$, $h = 2.1^m$.

1887	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	656.0	635.8	5	668.0	21	−3.5	−1.0	−3.1	−2.7	−13.7	15	8.4	30	62	54	63	60	23	18. 30
Februar	660.5	653.5	20	668.8	4	−4.4	−0.3	−3.7	−3.0	−15.9	10	10.8	24	70	54	69	64	20	5
März	655.0	642.1	16	667.0	1	−1.9	1.2	−1.5	−0.9	−12.4	18	9.0	3	75	63	76	71	25	3
April	654.5	641.2	7	663.3	17	2.5	6.5	3.1	3.8	−7.9	16. 17	17.3	29	62	51	64	59	27	7. 19
Mai	655.7	648.2	3	663.2	8	4.5	7.2	4.4	5.1	−2.8	21	19.1	2	79	71	78	76	33	2
Juni	660.9	649.5	2	664.9	14	11.6	15.2	11.3	12.4	4.8	29	20.8	25	67	53	66	62	32	25
Juli	660.8	656.1	26	663.8	3	15.0	18.0	14.9	15.7	8.1	6	22.8	4	71	62	70	68	36	24
August	659.1	651.8	18	665.0	7	12.6	14.9	12.3	13.0	4.0	18	22.4	28	68	64	67	66	33	28
September	657.7	644.3	28	663.0	8. 18	8.2	10.6	8.1	8.8	0.0	29	20.0	2	71	64	74	70	30	27
October	656.3	644.0	10	665.8	22	0.4	2.9	0.7	1.2	−8.0	26. 27	12.4	9	85	74	86	82	28	30
November	650.8	641.2	20	658.5	28	0.1	2.5	1.2	1.2	−8.8	15	8.8	3. 18	77	64	73	71	9	17
December	652.0	640.3	19	665.7	2	−4.4	−2.9	−4.5	−4.1	−17.4	29	9.6	3	71	68	71	70	15	3
Jahr	656.6	635.8	I	668.8	II	3.4	6.4	3.6	4.2	−17.4	XII	22.8	VII	71.5	61.7	71.4	68.2	9	XI

Säntis.

$\lambda = 9°20'$, $\beta = 47°15'$, $H = 2467^m$, $h = 1.5^m$.

1887	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	561.9	543.6	6	573.9	22	−9.2	−4.6	−8.2	−7.6	−16.6	1	4.9	24	68	65	62	65	15	27
Februar	565.2	556.1	10	574.9	5	−10.2	−5.3	−9.6	−8.7	−22.6	9	1.4	5	65	59	66	63	18	17
März	561.0	548.0	17	573.6	2	−7.9	−2.9	−7.5	−6.4	−20.7	18	4.9	5	75	72	79	75	24	3
April	561.7	551.9	1	567.8	28	−4.8	0.5	−4.6	−3.4	−14.9	16	6.9	23	74	66	79	73	29	4
Mai	563.1	556.0	22	569.4	9	−3.4	1.0	−3.0	−2.1	−10.3	21. 22	7.9	2	94	84	92	90	57	2. 5
Juni	569.8	560.2	2	574.8	15	3.0	6.8	3.1	4.0	−2.3	4	12.5	15	79	76	88	81	28	19. 20
Juli	571.0	565.9	6	573.7	31	6.9	10.2	6.8	7.7	0.1	7	15.8	29	82	79	82	81	38	7
August	568.7	560.1	18	575.4	8	4.5	7.9	4.4	5.3	−3.1	19	13.7	31	79	80	85	81	15	23
September	566.5	553.2	29	572.2	18	1.6	5.0	1.6	2.5	−5.1	30	12.4	3	76	75	78	76	23	26
October*	563.2	552.9	15	571.5	22	−5.5	−3.6	−5.4	−5.0	−16.2	26	5.1	5	75	75	79	76	6	20
November*	558.4	549.6	20	565.6	27	−6.2	−4.5	−5.4	−5.4	−13.3	16	1.6	17	81	78	80	80	22	17
December*	557.4	545.6	28	572.0	2	−10.6	−10.0	−10.2	−10.3	−23.9	29	0.0	3. 9	90	86	85	87	21	2
Jahr	564.0	543.6	I	575.4	VIII	−3.5	0.0	−3.2	−2.5	−23.9	XII	15.8	VII	78.2	74.6	79.6	77.5	6	X

* Anm. Die Station auf dem Säntis wurde Anfangs October in das neue Observatorium (Meereshöhe 2500^m) verlegt, die Angaben des Luftdrucks der letzten 3 Monate sind jedoch auf die frühere Höhe von 2467^m reducirt.

Altstätten.

Beobachter: J. Haltiner-Graf.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung								1887
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
7.5	4.1	5.8	5.8	8	6	9	3	2	—	—	18	2	7	0	0	0	0	1	0	0	0	92	Januar
5.4	4.0	3.4	4.3	13	8	25	3	2	—	—	7	11	7	4	3	3	0	0	1	3	0	70	Februar
8.3	7.5	5.8	7.4	103	28	23	14	9	—	—	15	2	17	4	1	2	2	0	7	3	0	74	März
4.9	4.4	2.7	4.0	42	15	14	7	2	—	—	2	10	5	9	10	5	1	5	1	9	1	49	April
6.5	7.0	6.6	6.7	189	27	12	23	1	—	2	2	3	15	4	1	12	0	5	1	11	0	59	Mai
3.2	3.3	3.5	3.3	66	18	28	11	—	—	2	5	14	4	15	5	4	0	1	3	11	1	50	Juni
4.1	4.6	4.8	4.5	127	35	5	17	—	2	3	4	6	4	2	3	8	0	1	0	2	0	77	Juli
3.5	4.3	3.9	3.9	153	38	31	11	—	—	1	1	11	3	5	2	6	1	0	6	6	2	65	August
5.9	6.2	4.3	5.5	60	17	29	12	—	—	—	1	8	9	4	3	7	1	0	3	6	0	66	September
5.4	6.1	6.0	5.8	91	18	24	16	6	—	1	8	8	14	4	0	4	0	1	5	3	2	74	October
6.7	7.0	6.6	6.8	38	8	30	11	2	—	—	16	3	13	0	0	3	0	2	0	1	0	84	November
7.5	6.7	6.5	6.9	124	42	9	19	8	—	—	14	2	13	1	2	0	1	1	10	3	0	75	December
5.8	5.4	5.0	5.4	1014	42	XII	147	32	2	9	93	80	111	52	30	54	6	17	37	58	6	835	Jahr

Gäbris.

Beobachter: K. Preisig.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1887
3.8	3.8	4.2	3.9	8	4	9	4	4	—	—	8	14	6	4	2	16	17	6	0	22	20	6	Januar
4.9	3.9	3.5	4.1	8	5	25	4	4	—	—	6	12	5	10	6	22	4	10	1	17	10	4	Februar
6.8	6.7	5.6	6.4	50	13	14	14	13	—	—	9	7	15	17	1	19	6	5	5	35	4	1	März
6.0	6.1	3.7	5.3	34	9	14	9	4	—	—	5	8	7	16	7	9	19	10	6	17	5	1	April
7.5	8.3	7.4	7.7	176	32	7	19	7	—	1	13	2	17	10	4	9	11	6	6	39	8	0	Mai
4.3	4.6	4.8	4.6	89	24	28	9	—	—	3	4	10	8	30	6	9	8	2	7	16	10	2	Juni
4.9	6.3	6.4	5.9	176	61	5	17	—	—	2	5	6	12	16	21	15	4	3	2	23	7	2	Juli
4.8	5.6	4.3	4.9	145	37	21	10	—	—	—	5	11	6	20	13	6	3	4	2	30	9	6	August
6.2	6.9	4.9	6.0	89	22	8	12	3	—	1	8	8	10	14	23	3	4	4	2	21	15	4	September
6.5	8.1	6.6	7.1	71	17	10	14	11	—	—	12	4	18	13	22	8	1	4	1	31	8	5	October
7.0	8.0	7.4	7.5	35	11	30	8	8	—	—	15	2	16	5	4	9	8	18	1	29	14	2	November
7.9	8.1	7.6	7.9	86	33	9	17	15	—	—	9	3	17	9	10	4	4	11	5	45	5	0	December
5.9	6.4	5.5	5.9	967	61	VII	137	69	—	7	99	87	137	164	119	129	89	83	38	325	115	33	Jahr

Säntis.

Beobachter: C. Saxer.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1887
3.2	2.4	2.8	2.8	13	6	9	10	10	—	—	2	18	3	2	6	9	2	8	20	15	6	25	Januar
3.6	2.3	2.6	2.8	16	11	25	4	4	—	—	6	14	4	3	8	9	8	11	10	17	4	14	Februar
6.2	5.7	5.5	5.8	110	20	28	18	18	—	—	10	6	14	2	4	7	2	4	14	39	8	13	März
4.3	5.5	4.3	4.7	52	11	26	9	9	—	—	9	8	5	3	7	10	5	4	19	18	4	20	April
7.5	8.3	7.8	7.9	205	27	7	28	26	—	3	18	0	19	5	6	3	1	4	20	30	10	14	Mai
4.4	6.6	6.2	5.7	110	24	26	13	7	2	3	20	6	8	3	6	6	2	2	9	24	12	26	Juni
4.4	7.6	5.7	5.9	266	87	5	15	—	1	7	15	0	8	2	4	4	4	7	22	27	8	15	Juli
4.8	6.7	5.3	5.6	132	42	21	11	5	1	2	18	6	8	2	1	2	1	4	25	32	10	16	August
4.7	5.5	5.1	5.1	79	19	19	14	7	—	—	12	8	9	2	3	3	2	11	23	27	6	13	September
5.4	6.1	5.5	5.7	154	35	10	16	16	—	1	16	8	13	4	7	5	0	4	17	36	6	14	October
6.5	6.8	6.6	6.6	86	35	14	16	16	—	—	12	4	14	4	1	1	3	18	25	17	8	13	November
7.0	6.9	6.9	6.9	276	103	9	22	22	—	—	14	4	16	2	9	3	1	3	19	43	3	10	December
5.2	5.9	5.4	5.5	1549	103	XII	176	140	4	16	152	82	121	34	62	62	31	80	223	325	85	193	Jahr

Basel.

$\lambda = 7°35'$, $\beta = 47°33'$, $H = 278^m$, $h = 13.6^m$.

1887	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	740.4	717.5	5	753.3	21	−3.9	−0.7	−2.6	−2.5	−10.4	16	3.6	8. 20	98	88	97	94	61	8. 25
Februar	745.2	738.0	19	752.3	4. 5	−2.8	2.7	−0.5	−0.3	−11.4	18	9.8	25	94	80	92	89	52	26
März	738.7	727.5	16	751.6	1	−0.1	4.7	1.9	2.1	−12.1	15	12.0	23. 24	95	77	89	87	56	25
April	736.2	723.4	7	748.7	17	6.0	12.6	8.4	8.9	−1.1	17	23.6	29	80	55	74	70	26	22
Mai	737.0	726.3	3	746.3	8	9.9	14.5	10.1	11.2	3.4	22	24.6	2	88	66	91	82	38	2. 5
Juni	740.7	727.8	2	745.3	11	16.4	21.8	17.3	18.2	11.6	11	27.1	14	73	53	75	67	33	12
Juli	739.5	734.0	26	743.1	7	18.9	24.6	20.2	21.0	14.4	20	30.3	30	79	58	78	72	30	4
August	738.2	731.1	17	743.3	3	15.5	21.2	17.3	17.8	9.2	23	30.2	8	78	62	78	73	32	8
September	737.9	723.8	28	744.4	8. 23	10.5	16.5	12.5	13.0	2.7	26	23.1	6	91	67	90	83	51	18
October	739.3	723.1	10	749.8	22	3.7	8.4	5.0	5.5	−5.4	27	13.8	9	95	77	93	88	46	26
November	732.8	722.8	19	743.0	16	2.0	6.0	3.4	3.7	−3.3	17	10.1	9	95	82	92	90	64	3
December	736.2	724.5	19	750.9	2	−1.1	1.4	−0.8	−0.8	−16.6	27	11.4	9	93	83	91	89	60	7
Jahr	738.5	717.5	I	753.3	I	6.3	11.1	7.7	8.2	−16.6	XII	30.3	VII	88.3	70.7	86.7	81.9	26	IV

Neuenburg.

$\lambda = 6°57'$, $\beta = 47°0'$, $H = 488^m$, $h = 1.3^m$.

1887	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	721.4	699.4	6	734.0	21	−4.1	−2.2	−3.3	−3.2	−9.2	15	3.5	21	93	89	93	92	73	11
Februar	725.7	718.7	20	734.1	5	−4.1	0.5	−1.9	−1.8	−12.1	18	8.0	26	89	73	83	81	51	23
März	719.7	707.2	16	732.5	1	−0.8	3.2	1.0	1.1	−10.6	19	12.7	12	92	80	87	86	46	12
April	717.3	704.0	7	728.2	16	5.1	11.9	8.3	8.4	−1.5	16	20.7	29	80	50	64	65	26	21. 22
Mai	718.5	707.5	3	727.0	8	8.5	13.7	9.7	10.4	2.7	22	22.4	3	89	63	83	78	38	5
Juni	722.2	710.5	2	726.2	11	15.4	22.3	17.6	18.2	10.1	2	28.6	15	73	49	59	60	27	21
Juli	721.5	716.5	25	724.7	3	18.2	25.2	19.7	20.7	14.6	8	30.2	4	79	53	69	67	33	4
August	720.2	714.3	20	725.9	8	15.0	22.2	17.1	17.9	9.2	21	31.1	8	82	59	69	70	14	10
September	719.4	705.3	28	725.1	8. 18	10.7	17.3	12.4	13.2	3.3	27	25.9	2	89	62	78	76	46	23
October	720.3	705.5	10	730.2	18	3.8	8.8	4.6	5.4	−3.1	27	15.2	9	90	70	85	82	53	1
November	714.2	704.3	19. 20	722.9	28	1.7	4.8	2.5	2.9	−3.1	17	10.4	5	95	83	92	90	61	2
December	717.3	706.6	19	731.8	2	−1.5	0.6	−1.1	−0.8	−13.5	31	8.9	10	88	81	85	85	53	7
Jahr	719.8	699.4	I	734.1	II	5.7	10.7	7.2	7.7	−13.5	XII	31.1	VIII	86.6	67.6	79.0	77.7	14	VIII

Chaumont.

$\lambda = 6°59'$, $\beta = 47°1'$, $H = 1128^m$, $h = 1.3^m$.

1887	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	665.4	645.4	5	677.6	21	−4.5	0.0	−3.9	−3.1	−13.9	15	11.1	30	99	87	98	95	57	23
Februar	669.5	662.9	10	678.4	4. 5	−3.4	0.7	−3.4	−2.4	−15.1	10	8.5	24. 25	95	76	95	89	40	24
März	664.5	651.0	16	676.4	1	−1.4	2.1	−1.2	−0.4	−12.3	18	11.7	7	90	82	91	88	41	7
April	663.3	651.2	7	671.4	16	3.3	8.7	4.2	5.1	−6.7	17	16.7	23	82	68	81	77	38	21
Mai	664.7	657.9	22	672.5	8	5.3	10.0	5.5	6.6	−1.9	23	19.5	31	92	80	92	88	50	28
Juni	669.6	658.2	2	673.9	14	13.7	19.2	13.6	15.0	5.5	3	24.7	15	70	60	70	67	50	9.12.23
Juli	669.5	664.4	26	672.6	3	16.2	21.9	15.9	17.5	9.9	6	24.9	12. 30	77	62	74	71	52	4.8.9.11
August	668.2	661.5	20	674.5	8	13.0	19.5	13.4	14.8	5.9	20	28.3	8	83	72	81	79	39	10
September	666.5	653.2	29	672.1	18	9.1	14.9	9.8	10.9	1.9	29	21.5	6	92	78	91	87	50	23
October	665.9	653.2	10	675.0	18	0.4	4.8	0.8	1.7	−6.3	26	12.5	9	99	92	99	97	68	23
November	660.2	649.2	20	668.2	28	0.6	3.0	0.6	1.2	−7.5	16	9.1	27. 29	98	94	98	97	65	28
December	661.2	650.2	19	675.3	2	−4.5	−2.6	−4.4	−4.0	−17.3	27	8.7	3	?	?	?	?	?	?
Jahr	665.7	645.4	I	678.4	II	4.0	8.5	4.2	5.2	−17.3	XII	28.3	VIII	?	?	?	?	38	IV

Basel.

Beobachter: Bernoullianum.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung								1887
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
8.2	6.6	4.5	6.4	5	3	5	3	3	—	—	19	5	11	6	12	34	20	2	4	1	12	2	Januar
7.2	3.8	4.3	5.1	3	1	6. 19	4	2	—	—	15	7	8	10	21	29	13	0	0	4	1	6	Februar
9.1	6.6	6.4	7.4	55	13	23	13	6	—	—	9	2	17	8	7	34	6	2	14	8	3	11	März
7.3	5.5	4.3	5.7	18	5	24	8	2	1	1	2	6	11	15	5	24	14	6	5	6	9	6	April
8.0	8.0	8.1	8.0	87	19	7	21	—	—	2	1	0	19	14	6	6	13	12	9	20	10	3	Mai
4.2	4.3	4.4	4.3	30	16	2	6	—	—	3	0	6	5	19	10	7	15	2	7	10	18	2	Juni
6.9	5.4	5.6	6.0	67	22	15	10	—	1	4	2	2	6	15	4	13	16	8	2	12	12	11	Juli
5.4	4.6	4.2	4.7	87	21	16	11	—	—	3	3	9	6	11	1	16	15	9	6	17	15	3	August
6.1	5.4	4.5	5.3	61	16	3	8	—	—	3	8	3	10	17	2	19	19	5	7	9	5	7	September
7.2	5.9	6.9	6.7	32	9	9	10	3	—	1	9	2	11	15	2	8	12	7	5	17	11	16	October
7.9	7.2	7.2	7.4	42	10	20	12	1	—	—	9	1	16	9	0	14	36	4	4	6	5	12	November
7.8	7.1	5.8	6.9	46	8	9	20	7	—	—	2	2	12	8	1	10	25	5	14	18	5	7	December
7.1	5.9	5.5	6.2	533	22	VII	126	24	2	17	79	45	132	147	71	214	204	62	77	128	106	86	Jahr

Neuenburg.

Beobachter: Observatorium.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1887
9.7	9.4	8.8	9.3	18	8	6	3	3	—	—	9	0	27	1	52	1	0	0	12	5	3	19	Januar
6.4	5.0	4.1	5.2	1	1	19	3	1	—	—	7	6	8	0	43	5	3	1	3	1	2	26	Februar
8.7	7.6	6.7	7.7	101	13	16	18	9	—	—	10	2	18	1	22	3	1	0	24	11	2	29	März
5.9	6.0	5.1	5.7	43	12	13	9	2	—	1	6	7	11	4	30	6	3	2	20	4	2	19	April
7.7	7.5	8.4	7.9	90	18	7	23	1	2	2	2	1	20	10	12	1	3	1	32	11	4	19	Mai
2.6	3.5	3.6	3.2	47	28	2	8	—	—	3	0	16	3	9	34	1	2	0	11	2	9	22	Juni
4.4	5.1	5.1	4.9	66	19	13	13	—	—	3	3	6	7	7	18	4	3	3	14	6	6	32	Juli
3.7	4.3	3.5	3.8	151	36	16	11	—	1	3	3	14	4	4	22	0	2	0	20	10	4	31	August
6.0	5.1	4.9	5.3	56	16	18	13	—	—	3	7	5	9	0	25	1	2	5	15	6	9	27	September
7.6	6.7	6.0	6.8	71	18	9	14	4	—	—	2	2	16	2	28	2	1	1	12	13	4	30	October
9.3	8.2	8.3	8.6	72	14	4	13	2	—	—	12	1	24	1	16	1	2	0	16	11	3	40	November
8.6	8.0	7.5	8.0	113	28	9	16	7	—	—	5	1	22	1	29	1	0	0	36	8	0	18	December
6.7	6.4	6.0	6.4	829	36	VIII	144	29	3	15	66	61	169	40	331	26	22	13	215	88	48	312	Jahr

Chaumont.

Beobachter: L. Chevallier.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1887
5.5	5.2	4.7	5.1	14	6	5	6	6	—	—	7	13	14	1	13	0	0	0	8	2	2	67	Januar
4.6	2.7	2.6	3.3	1	1	9	1	1	—	—	4	13	4	1	24	4	0	1	6	2	0	46	Februar
6.7	6.5	5.9	6.4	110	17	13	18	11	—	—	4	10	17	0	13	5	3	0	16	13	4	39	März
4.7	4.7	4.7	4.7	49	11	13	8	4	—	1	1	13	9	2	19	0	2	0	16	2	4	45	April
8.1	8.4	8.6	8.4	87	17	7	23	7	—	1	8	0	22	6	3	0	0	0	20	16	7	41	Mai
2.1	2.7	2.3	2.4	55	28	2	7	—	—	3	0	19	3	7	13	0	1	0	4	2	1	62	Juni
3.7	4.1	4.1	4.0	69	16	5	13	—	—	4	3	10	3	1	7	5	0	0	5	8	11	56	Juli
3.0	3.0	2.6	2.9	173	49	16	10	—	—	2	3	18	5	1	11	2	0	0	7	12	3	57	August
4.6	4.3	3.9	4.3	67	23	18	14	—	—	2	6	13	8	1	10	1	0	0	7	15	5	51	September
7.0	6.2	6.6	6.6	62	20	9	15	9	—	—	8	6	17	5	25	1	0	0	2	16	3	41	October
7.6	7.6	6.6	7.3	60	12	30	13	7	—	—	5	4	17	0	5	0	0	0	8	8	5	64	November
7.3*	7.5*	6.1*	7.0*	120*	?	?	17	14	—	—	4	5*	18*	0	6	1	1	2	22	9	6	46	December
5.4	5.2	4.9	5.2	867	49	VIII	145	59	—	13	53	124	137	25	149	19	7	3	121	105	51	615	Jahr

Bern.

$\lambda = 7°26'$, $\beta = 46°57'$, $H = 573^m$, $h = 20.0^m$.

1887	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	714.3	691.5	6	726.9	22	-6.0	-2.7	-4.3	-4.3	-11.4	29	3.4	20	90	80	89	86	64	8
Februar	718.6	711.7	20	727.0	5	-5.2	0.1	-2.3	-2.4	-11.5	18	6.4	25. 26	85	65	78	76	47	26
März	712.9	700.4	16	725.2	1	-1.5	3.5	1.2	1.1	-14.7	19	11.2	12	89	70	83	81	48	29
April	710.8	697.7	7	721.3	16	4.5	10.7	7.8	7.7	-3.2	17	18.2	29	79	53	67	66	31	22
Mai	712.0	701.5	3	720.3	8	8.2	12.6	9.5	10.0	2.8	22	20.0	31	85	62	81	76	45	4. 11
Juni	715.8	703.8	2	719.4	14	15.0	20.4	17.1	17.4	10.4	2	26.0	15	74	50	64	63	34	12. 21
Juli	715.2	710.3	26	718.3	3	17.7	22.8	19.4	19.8	13.8	7	27.2	4	82	59	75	72	39	4
August	713.9	707.9	20	719.5	8	14.0	19.9	16.6	16.8	8.0	20	27.4	8	88	61	80	76	32	9
September	712.5	698.5	28	718.1	8	9.7	15.3	12.0	12.4	1.1	26	23.8	2	93	65	85	81	47	14
October	713.2	698.8	10	722.9	22	2.7	7.5	4.6	4.8	-3.7	28	14.8	10	93	71	88	84	48	24
November	707.3	697.8	20	715.7	28	0.9	3.9	2.0	2.2	-2.8	17. 30	8.2	2	94	83	93	90	65	2
December	710.3	699.4	19	724.5	2	-2.1	-0.1	-1.6	-1.3	-16.1	31	9.0	10	86	78	85	83	57	7
Jahr	713.1	691.5	I	727.0	II	4.8	9.5	6.8	7.0	-16.1	XII	27.4	VIII	86.5	66.4	80.1	77.7	31	IV

Genf.

$\lambda = 6°9'$, $\beta = 46°12'$, $H = 408^m$, $h = 1.6^m$.

1887	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	728.7	706.6	6	741.8	21	-3.6	-0.7	-2.3	-2.2	-9.5	5	4.8	20	94	85	91	90	60	6
Februar	732.7	726.0	20	741.7	5	-3.1	2.3	-0.5	-0.5	-11.3	11	14.6	25	90	71	83	81	45	25
März	727.1	714.2	16	739.7	1	0.5	4.6	2.4	2.5	-8.7	19	14.7	24	89	76	83	83	45	27
April	724.1	710.6	6	733.6	16	6.4	11.7	8.5	8.8	-0.3	17	21.8	29	75	50	68	65	22	22
Mai	725.7	716.4	3	733.3	9	9.3	14.1	10.4	11.0	3.1	21	21.0	31	82	56	78	78	32	10
Juni	728.8	717.6	2	733.0	14	16.4	21.0	18.1	18.4	10.6	2	25.6	15	70	51	65	64	32	11
Juli	728.8	723.5	25	731.7	3	19.3	24.9	20.8	21.4	15.2	7	30.3	31	78	53	72	70	34	4
August	727.2	721.0	20	733.1	8	16.0	22.4	18.1	18.7	9.1	21	30.6	1	80	57	74	72	27	10
September	726.4	713.2	28	732.0	8. 18	11.3	18.1	13.1	13.9	3.6	26. 27	25.6	1	89	60	81	76	44	12. 14
October	727.5	713.8	10	737.4	22	4.6	9.8	5.9	6.5	-4.4	28	14.5	29	88	65	81	78	48	12. 23
November	721.2	711.2	19	729.6	28	2.1	6.2	3.3	3.7	-1.9	22	12.9	2	94	77	89	88	50	2
December	724.9	715.6	19	738.9	2	-0.3	2.9	0.8	1.0	-11.1	31	12.3	10	83	70	78	80	39	17
Jahr	726.9	706.6	I	741.8	I	6.6	11.4	8.2	8.6	-11.3	II	30.6	VIII	84.3	64.3	78.6	76.7	22	IV

St. Bernhard.

$\lambda = 7°11'$, $\beta = 45°52'$, $H = 2478^m$, $h = 5.2^m$.

1887	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	10h	$\frac{7+1+10}{3}$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	10h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	561.6	543.3	6	573.4	22	-9.4	-6.4	-9.4	-8.4	-17.7	4	3.1	22. 23	—	—	—	—	—	—
Februar	564.6	555.4	10	574.6	5	-10.7	-6.9	-10.0	-9.2	-22.0	9	4.1	25	—	—	—	—	—	—
März	561.2	547.2	17	572.7	2	-7.7	-3.7	-7.8	-6.4	-21.8	18	7.6	4	—	—	—	—	—	—
April	560.9	551.4	1	568.8	29	-5.8	-1.9	-5.4	-4.4	-16.0	16	5.0	20	—	—	—	—	—	—
Mai	562.7	554.9	14	568.6	31	-3.2	0.5	-3.2	-2.0	-10.2	21	10.2	31	—	—	—	—	—	—
Juni	569.3	560.2	2	574.5	14	3.8	9.1	4.1	5.7	-1.7	29	15.3	16	—	—	—	—	—	—
Juli	570.4	565.9	26	573.0	31	6.7	11.0	7.3	8.3	1.7	6	15.1	24	—	—	—	—	—	—
August	568.4	559.4	21	575.4	8	5.2	9.3	5.6	6.7	-2.9	18	14.5	1	—	—	—	—	—	—
September	566.0	552.3	29	571.5	18	2.3	6.2	3.1	3.9	-4.5	30	13.5	6	—	—	—	—	—	—
October	562.7	552.2	15	570.9	22	-5.5	-2.0	-5.3	-4.3	-16.1	26	3.5	4	—	—	—	—	—	—
November	558.2	548.6	20	565.4	27	-7.5	-5.1	-6.9	-6.5	-12.0	11	0.4	17	—	—	—	—	—	—
December	557.9	547.0	27	571.4	3	-11.4	-9.8	-11.3	-10.8	-24.3	27	0.3	10	—	—	—	—	—	—
Jahr	563.7	543.3	I	575.4	VIII	-3.6	0.0	-3.3	-2.3	-24.3	XII	15.3	VI	—	—	—	—	—	—

Bern.

Beobachter: Tellur. Observatorium.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung									1887
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
9.5	7.1	8.4	8.3	8	4	6	3	3	—	—	20	1	19	9	7	2	7	1	3	1	1	62	Januar
6.0	4.1	4.1	4.7	5	2	25	4	3	—	—	9	7	6	9	16	5	4	0	1	3	1	45	Februar
8.6	6.5	6.1	7.1	95	16	23	17	10	1	—	15	4	16	7	13	0	0	0	11	6	0	56	März
6.1	5.3	4.3	5.4	47	13	14	10	2	1	2	2	6	8	10	15	5	3	3	10	6	2	36	April
7.5	7.3	8.0	7.6	111	14	7	25	4	—	3	4	0	16	6	9	2	6	3	12	8	3	44	Mai
3.1	3.3	3.7	3.5	64	32	26	7	—	—	3	2	12	2	17	20	2	2	0	4	4	1	40	Juni
4.6	4.9	5.1	4.9	60	16	22	13	—	1	10	5	5	5	6	13	1	4	1	6	5	7	50	Juli
4.4	4.6	3.9	4.3	108	25	16	12	—	—	5	2	7	4	5	7	3	2	2	9	4	4	57	August
6.9	5.2	4.6	5.6	58	15	4	12	—	—	4	10	6	5	6	14	2	0	1	9	7	2	49	September
8.3	6.5	6.0	6.9	53	12	13	12	8	1	—	17	0	13	9	10	2	2	1	10	5	1	53	October
8.6	7.6	7.3	7.8	45	9	30	15	4	—	—	20	1	16	5	4	2	4	1	2	6	0	66	November
8.2	7.1	7.0	7.4	76	16	8	17	10	—	—	9	2	20	10	8	0	3	1	21	10	0	40	December
6.8	5.9	5.7	6.1	730	32	VI	147	44	4	27	115	51	130	99	136	26	37	14	98	65	22	598	Jahr

Genf.

Beobachter: Observatorium.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1887
9.7	9.2	9.4	9.3	16	10	4	7	6	—	—	24	0	28	5	11	24	13	12	12	13	2	1	Januar
7.3	5.3	4.1	5.4	1	0	2. 10	1	—	—	—	11	2	9	24	19	7	8	15	6	0	4	1	Februar
8.9	7.5	7.0	7.4	88	15	20	18	6	—	—	7	2	20	23	11	5	6	19	14	8	5	2	März
6.2	6.2	5.8	6.1	35	10	14	12	1	—	3	0	8	11	32	11	5	2	19	11	6	4	0	April
8.1	8.7	8.8	8.5	80	12	7	19	1	—	3	0	0	23	29	8	9	4	21	8	9	3	2	Mai
2.8	3.7	2.9	3.2	44	22	2	5	—	1	3	0	16	4	45	19	6	4	6	2	3	3	2	Juni
5.3	5.9	5.8	5.5	51	12	22	11	—	1	7	0	8	11	23	15	8	3	18	10	7	4	5	Juli
3.7	4.2	3.7	4.2	128	37	16	10	—	—	4	0	13	6	20	9	8	8	24	11	8	2	3	August
6.8	5.6	4.8	5.6	81	28	4	9	—	—	2	0	6	12	18	11	4	4	27	17	5	2	2	September
7.6	6.7	5.6	6.7	46	12	9	12	1	—	—	3	2	15	23	16	2	7	30	10	3	2	0	October
8.8	7.6	7.7	8.3	121	21	4	17	1	—	—	19	1	20	13	10	5	4	28	19	8	3	0	November
8.5	7.7	8.3	8.0	79	26	9	14	4	—	—	10	1	23	17	13	12	5	16	17	9	4	0	December
7.0	6.5	6.2	6.5	770	37	VIII	135	20	2	22	74	59	182	272	153	95	68	235	137	79	38	18	Jahr

St. Bernhard.

Beobachter: Hospiz.

7h	1h	10h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1887
2.9	3.4	2.9	3.2	42	10	9	6	6	—	—	6	16	5	0	40	0	0	0	53	0	0	0	Januar
4.0	3.7	2.5	3.2	16	7	28	5	5	—	—	10	14	3	0	46	0	0	0	38	0	0	0	Februar
5.5	5.5	5.3	5.5	107	25	24	13	13	—	—	17	9	10	0	47	0	0	0	46	0	0	0	März
5.5	5.5	6.9	6.2	85	25	6	9	9	—	—	19	7	13	0	38	0	0	0	52	0	0	0	April
7.5	7.5	9.1	8.2	193	44	3	18	14	—	—	23	1	20	0	59	0	0	0	34	0	0	0	Mai
4.5	4.1	5.6	4.7	82	41	2	7	3	—	1	13	9	7	0	79	0	0	0	11	0	0	0	Juni
5.1	6.4	7.0	6.2	57	17	13	8	—	1	2	19	3	11	0	40	0	0	0	53	0	0	0	Juli
5.4	4.5	4.7	4.8	119	35	1	7	4	—	1	16	9	7	0	55	0	0	0	38	0	0	0	August
5.1	4.2	3.8	4.3	63	24	8	6	2	—	—	14	12	9	0	44	0	0	0	46	0	0	0	September
4.2	5.1	5.5	5.0	74	23	9	9	9	—	—	13	10	9	0	56	0	0	0	37	0	0	0	October
6.0	6.5	6.3	6.4	162	35	4	12	12	—	—	22	3	11	0	41	0	0	0	49	0	0	0	November
6.8	6.0	5.4	6.1	138	45	9	16	16	—	—	16	6	12	0	66	0	0	0	27	0	0	0	December
5.2	5.2	5.4	5.3	1138	45	XII	116	93	1	4	188	99	117	0	611	0	0	0	484	0	0	0	Jahr

Sils-Maria.

$\lambda = 9°46'$, $\beta = 46°26'$, $H = 1810^m$, $h = 1.7^m$.

1887	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	611.7	593.2	6	623.0	21	-13.4	-5.1	-11.2	-10.2	-20.4	17. 18	1.9	28	88	72	85	82	56	14
Februar	615.1	607.1	20	625.3	5	-12.8	-2.5	-9.6	-8.6	-19.1	9	4.4	24	85	69	78	77	46	24
März	610.5	596.3	16	622.6	2	-7.5	1.3	-4.7	-3.9	-19.8	19	6.6	4	86	64	83	78	29	3
April	610.5	601.4	7	617.2	28	-3.2	3.5	-1.4	-0.6	-11.8	16	8.5	20	82	65	82	76	35	3
Mai	611.6	604.4	14	616.5	9	1.5	6.1	2.0	2.9	-7.6	22	14.5	31	80	61	82	74	34	24
Juni	616.9	608.6	2	621.5	14. 15	8.8	15.3	9.3	10.7	3.9	3	20.2	15	70	47	70	62	23	19
Juli	618.0	612.4	6	620.6	3	10.6	17.1	11.7	12.8	7.5	6	21.1	15	81	59	80	73	33	7
August	616.0	608.1	18	622.0	8	7.7	14.8	9.5	10.4	1.7	21	21.8	1	81	59	79	73	24	9
September	614.2	601.4	29	619.4	18	4.7	10.9	6.1	6.9	-3.6	29	16.9	6	86	67	83	79	30	25
October	611.8	600.5	15	620.8	22	-3.2	3.2	-1.9	-1.0	-10.0	26	8.2	4	83	61	79	74	26	20
November	607.6	596.8	20	615.1	27	-5.2	-0.2	-4.2	-3.5	-14.6	17	4.0	25	88	76	86	83	55	17
December	607.4	598.1	28	621.8	2	-11.3	-5.9	-10.1	-9.3	-21.5	21	4.7	10	84	69	79	77	46	26
Jahr	612.6	593.2	I	625.3	II	-1.9	4.9	-0.4	0.5	-21.5	XII	21.8	VIII	82.8	64.1	80.5	75.8	23	VI

Castasegna.

$\lambda = 9°31'$, $\beta = 46°20'$, $H = 700^m$, $h = 3.5^m$.

1887	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	701.8	682.0	6	714.6	26	-2.2	0.3	-1.6	-1.3	-9.2	17	11.4	23	60	59	62	60	27	23
Februar	706.1	697.3	20	715.8	4. 5	-1.4	3.5	-0.2	0.4	-8.3	19	10.6	7	57	50	58	55	18	7
März	699.9	685.0	17	713.2	1	3.3	8.6	4.3	5.1	-4.0	19	18.5	3	58	49	59	55	13	3
April	699.4	688.8	8	707.3	17	6.0	11.5	7.1	7.9	0.1	17	17.8	20	61	49	65	58	26	4. 16
Mai	699.8	692.7	14	704.8	9	9.7	14.8	10.1	11.1	4.1	21	20.4	31	65	54	69	63	28	19. 23
Juni	703.3	695.4	2	708.8	14	16.3	21.7	16.8	17.9	10.1	3	27.3	18	62	49	66	59	24	11
Juli	703.7	697.5	6	706.7	8. 9	18.3	23.5	19.0	20.0	14.6	1	26.8	16	71	57	72	67	35	6. 7
August	702.0	693.0	18	708.8	7	16.5	21.6	17.3	18.2	10.5	21	28.4	10	67	55	70	64	21	11
September	700.9	688.8	29	706.3	18	12.1	17.2	13.1	13.9	6.1	30	22.0	24	78	67	80	75	25	21
October	700.6	688.2	10	711.2	22	5.1	10.0	5.8	6.7	-1.1	27	15.5	4	68	57	70	65	24	16
November	696.5	682.7	20	705.7	17	3.1	5.3	3.3	3.8	-2.4	17	9.7	10	72	71	74	72	21	13
December	697.4	687.8	24	712.5	2	-0.8	0.6	-0.5	-0.3	-7.2	26. 27	6.9	11	56	58	57	57	22	11
Jahr	701.0	682.0	I	715.8	II	7.2	11.5	7.9	8.6	-9.2	I	28.4	VIII	63.0	56.3	66.8	62.0	13	III

Lugano.

$\lambda = 8°57'$, $\beta = 46°0'$, $H = 275^m$, $h = 1.5^m$.

1887	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	740.4	719.5	6	753.4	26	-3.1	3.5	-1.8	-0.8	-8.6	17. 18	7.6	30	82	72	84	79	49	15
Februar	744.7	735.9	20	754.3	4	-1.0	5.8	0.0	1.2	-6.0	17. 19	14.0	26	82	62	80	75	23	26
März	737.5	722.2	17	752.1	1	4.6	11.0	5.8	6.6	-0.2	18	16.2	6	78	56	76	70	19	30. 31
April	736.7	725.6	8	746.5	17	8.8	13.4	8.8	10.0	1.0	1	20.4	29	72	55	76	68	20	17
Mai	736.5	728.5	14	740.2	30	12.7	16.5	12.4	13.5	6.2	27	23.2	10	70	56	77	68	24	8
Juni	739.4	732.8	2	745.2	14	19.5	24.5	18.7	20.4	13.2	29	30.0	10	72	55	77	68	25	11
Juli	739.4	732.4	6	743.5	8	21.4	26.8	21.2	22.7	17.8	18	30.2	15	78	60	78	72	30	6. 23
August	737.6	728.2	18	745.0	7	20.2	25.2	19.1	20.9	12.2	21	32.0	9. 10	73	61	79	71	31	10
September	736.9	723.8	29	742.5	18	15.5	20.4	15.0	16.5	8.4	30	25.8	6	86	71	88	82	51	27
October	737.6	724.9	10	749.4	23	7.6	13.6	7.6	9.1	0.0	28	18.4	3	75	58	82	72	24	26
November	733.9	719.8	20	744.6	17	3.9	8.1	4.5	5.2	-0.1	29	14.2	12	88	76	88	84	34	12
December	735.1	725.4	23	750.7	2	-0.5	4.5	0.4	1.2	-5.8	21. 31	9.6	7	76	66	74	72	25	8
Jahr	738.0	719.3	XI	754.3	II	9.1	14.4	9.3	10.5	-8.6	I	32.0	VIII	77.7	62.3	80.0	73.3	19	III

Sils-Maria.

Beobachter: J. Caviezel.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung								1887
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
1.9	2.4	1.5	1.9	39	25	9	4	4	—	—	0	22	2	3	1	3	2	3	2	1	0	78	Januar
2.6	2.2	2.0	2.3	13	10	12	3	3	—	—	1	15	2	2	5	5	1	2	1	2	0	66	Februar
5.7	5.2	5.6	5.5	40	16	13	6	6	—	—	2	6	13	4	4	6	1	6	6	1	0	65	März
5.2	5.1	5.2	5.2	63	18	26	9	8	—	—	1	9	11	0	6	3	0	2	7	5	0	67	April
7.4	7.5	7.7	7.5	49	16	20	15	8	—	1	5	0	13	2	7	3	2	3	12	8	0	56	Mai
3.0	3.5	4.2	3.6	30	16	1	5	—	—	1	0	14	6	12	1	4	0	3	1	10	3	56	Juni
4.1	5.9	5.6	5.2	62	18	17	13	—	—	3	4	2	5	1	0	0	0	1	2	8	6	75	Juli
3.8	4.5	4.2	4.2	99	30	13	7	1	—	2	2	10	2	0	6	1	2	3	8	6	1	66	August
5.6	5.5	4.5	5.2	147	40	8	12	3	—	—	3	9	12	0	3	0	0	4	5	10	0	68	September
5.1	5.3	3.1	4.5	49	33	31	7	5	—	—	2	12	7	4	4	6	0	5	5	2	0	67	October
6.5	6.5	6.0	6.3	142	30	18	13	13	—	—	2	5	14	2	6	3	0	10	1	0	0	68	November
5.9	5.6	5.1	5.5	35	15	14	7	7	—	—	0	7	11	0	5	16	0	3	1	1	0	67	December
4.7	4.9	4.6	4.7	768	40	IX	101	58	—	7	22	111	98	30	48	59	8	45	51	54	10	800	Jahr

Castasegna.

Beobachter: A. Garbald.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1887
2.2	2.2	2.0	2.1	28	12	9	4	4	—	—	1	23	4	0	19	15	0	0	0	0	0	59	Januar
3.2	2.7	2.5	2.8	13	10	12	2	2	—	—	0	15	1	1	7	8	0	0	5	0	0	63	Februar
5.3	5.6	4.7	5.2	39	9	13	8	5	—	—	3	12	10	7	16	10	0	0	9	0	0	51	März
5.2	6.3	5.1	5.5	121	31	14	9	1	1	—	0	9	11	2	10	11	0	0	11	0	0	56	April
6.9	7.8	7.5	7.4	154	32	20	16	2	—	1	0	1	11	0	13	7	0	0	12	0	2	59	Mai
2.9	3.8	3.9	3.5	131	67	2	6	—	—	2	0	13	4	1	7	4	0	0	21	0	0	57	Juni
3.2	6.2	5.8	5.1	83	28	17	12	—	—	5	0	3	4	1	5	2	0	0	18	0	0	67	Juli
3.7	4.9	5.0	4.5	302	104	13	9	—	1	6	0	7	5	0	9	3	0	0	17	0	0	64	August
4.9	5.5	4.6	5.0	284	61	8	14	—	—	—	0	11	10	1	5	2	0	0	5	0	0	77	September
4.8	5.7	5.0	5.2	80	32	31	10	—	—	—	0	7	9	0	13	9	0	0	8	0	0	63	October
6.9	6.9	6.5	6.8	180	38	18	15	4	—	—	2	5	16	4	10	9	0	0	1	0	0	66	November
6.1	5.0	4.0	5.0	37	19	14	8	6	—	—	1	8	9	3	24	19	0	0	0	0	0	47	December
4.6	5.2	4.7	4.8	1452	104	VIII	113	24	2	14	7	114	97	20	138	99	0	0	107	0	2	729	Jahr

Lugano.

Beobachter: G. Belletti.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1887
2.7	3.3	3.1	3.0	90	36	9	6	5	—	—	0	16	5	0	0	0	0	0	0	0	1	92	Januar
4.6	3.5	3.5	3.9	8	6	12	3	3	—	—	0	14	7	0	2	0	0	1	0	0	0	81	Februar
4.8	4.5	4.2	4.5	97	27	11	10	2	—	—	0	15	11	8	3	1	0	1	1	0	3	76	März
5.8	6.6	6.6	6.3	220	74	5	10	1	—	3	0	6	14	9	0	0	0	2	0	0	0	79	April
6.1	8.2	6.8	7.0	141	46	26	16	—	—	1	0	2	14	4	11	0	1	0	1	0	0	76	Mai
3.9	4.2	3.8	4.0	72	25	1	7	—	1	2	0	12	6	4	0	0	0	2	1	0	0	83	Juni
4.7	5.2	4.8	4.9	105	47	17	10	—	—	5	0	5	6	2	0	0	1	0	0	0	0	90	Juli
3.8	3.8	3.7	3.8	207	75	13. 16	10	—	—	4	0	12	4	11	0	0	0	1	0	0	0	81	August
6.0	5.2	4.8	5.3	325	71	3	14	—	1	3	0	9	11	0	0	0	2	4	1	0	0	83	September
4.8	4.7	4.8	4.8	115	38	31	8	—	—	—	0	11	10	19	2	0	0	0	0	0	0	72	October
7.1	6.8	6.7	6.9	309	62	18	18	1	—	—	1	9	19	8	0	0	3	0	0	0	0	79	November
4.9	4.1	3.8	4.3	44	20	4	7	3	—	—	0	13	8	15	0	0	0	2	0	0	0	76	December
4.9	5.0	4.7	4.9	1733	75	VIII	119	15	2	18	1	124	115	80	18	1	7	13	4	0	4	968	Jahr

St. Gallen.

$\lambda = 9°23'$, $\beta = 47°26'$, $H = 680^m$, $h = 1.5^m$.

1887	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	704.3	682.6	6	717.1	21	−6.7	−2.3	−4.9	−4.7	−12.2	17	2.8	9. 26	90	84	93	89	54	9. 26
Februar	709.1	701.9	20	717.1	4	−5.2	0.4	−3.5	−2.9	−12.4	17	8.2	25	91	74	89	85	46	6
März	702.9	690.4	16	715.5	1	−2.2	3.0	−0.6	−0.1	−13.2	19	10.4	9. 22	91	77	88	85	51	21
April	701.2	688.3	7	712.6	17	4.4	10.3	5.6	6.6	−3.0	16. 17. 18	19.4	24	76	56	77	70	29	5
Mai	702.1	692.2	3	710.8	8	8.3	12.0	7.7	8.9	1.0	21	21.3	31	82	70	85	79	36	2
Juni	706.6	694.4	2	710.8	11	15.2	20.7	13.8	15.9	8.4	21	26.9	14	74	57	78	70	31	20
Juli	706.0	700.6	26	709.1	3	17.7	22.7	17.2	18.7	12.0	6	27.5	31	83	72	86	80	48	4
August	704.5	698.0	20	709.7	8	14.2	19.8	14.2	15.6	7.2	23	28.1	8	80	62	81	74	34	10
September	703.7	689.8	28	709.8	8	9.6	15.0	9.6	10.9	1.9	26	24.1	2	89	71	90	83	52	25
October	703.7	688.6	10	714.0	22	2.3	6.7	2.7	3.6	−5.8	28	15.0	10	95	80	93	89	56	13
November	697.7	687.3	20	706.7	16	0.1	3.9	1.2	1.6	−5.8	17	9.3	4	93	82	92	89	65	19
Dezember	700.0	686.8	19	714.3	2	−2.9	−0.4	−2.4	−2.0	−13.4	30	7.0	9	91	84	89	88	59	17
Jahr	703.5	682.6	I	717.1	I II	4.6	9.4	5.1	6.0	−13.4	XII	28.1	VIII	86.2	72.4	86.7	81.8	29	IV

Ebnat.

$\lambda = 9°8'$, $\beta = 47°16'$, $H = 647^m$, $h = 2.0^m$.

1887	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	707.3	685.2	5	719.7	21	−9.5	−2.7	−7.2	−6.8	−21.4	17	3.2	20. 23	—	—	—	—	—	—
Februar	711.9	704.9	20	720.3	4	−7.3	0.8	−4.2	−3.7	−18.1	18	8.2	25	—	—	—	—	—	—
März	706.2	693.7	16	718.5	1	−2.9	2.8	−1.2	−0.6	−15.3	19	11.8	9	—	—	—	—	—	—
April	704.3	691.3	7	715.1	17	3.3	11.3	4.5	5.9	−6.0	18	20.3	29	—	—	—	—	—	—
Mai	705.2	694.6	3	714.2	8	7.3	12.0	7.3	8.5	−0.1	15	22.8	2	—	—	—	—	—	—
Juni	709.4	697.5	2	713.4	11	13.3	20.3	13.2	15.1	7.2	22	26.8	16	—	—	—	—	—	—
Juli	708.7	703.2	26	712.1	2	16.3	22.3	15.7	17.5	11.1	7	27.7	31	—	—	—	—	—	—
August	707.2	701.3	20	712.6	8	12.5	19.4	13.1	14.5	5.9	23	25.9	8	—	—	—	—	—	—
September	706.1	693.3	28	712.2	8	8.4	15.0	8.8	10.2	−1.6	26	23.4	2. 6	—	—	—	—	—	—
October	706.8	692.4	10	717.1	18	1.3	6.6	2.0	3.0	−9.0	28	15.1	10	—	—	—	—	—	—
November	700.6	691.1	20	709.3	16. 28	−0.8	4.6	0.3	1.1	−9.4	17	8.9	4. 19	—	—	—	—	—	—
December	703.4	693.5	19	718.0	2	−4.6	−0.8	−3.9	−3.3	−20.7	31	6.3	14. 16	—	—	—	—	—	—
Jahr	706.4	685.2	I	720.3	II	3.1	9.3	4.0	5.1	−21.4	I	27.7	VII	—	—	—	—	—	—

Frauenfeld.

$\lambda = 8°54'$, $\beta = 47°34'$, $H = 427^m$, $h = 1.8^m$.

1887	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	727.0	705.0	6	739.6	21	−5.8	−2.1	−4.2	−4.1	−10.7	5	4.0	21	89	78	87	85	65	3.8.19
Februar	731.7	724.8	20	739.4	4. 5	−4.5	1.5	−2.4	−1.9	−14.0	18	9.7	25	85	63	79	76	46	26
März	725.3	714.0	16	738.3	1	−1.0	3.9	0.5	1.0	−16.6	19	11.4	24	92	71	89	84	47	31
April	723.0	710.2	7	734.8	17	4.0	13.0	7.0	7.8	−1.2	16. 17	21.0	24. 29	84	48	71	68	23	21
Mai	723.8	712.1	3	732.9	8	8.5	13.9	8.8	10.0	2.5	22	23.5	3	88	64	87	80	36	5
Juni	727.9	715.4	2	732.8	11	14.4	22.6	15.5	17.0	10.7	3	28.5	25	76	43	70	63	25	20
Juli	727.0	721.4	26	730.6	3	17.4	25.2	18.5	19.9	11.0	8	29.8	30	82	51	78	70	33	4
August	725.7	719.8	18	730.7	3	13.6	21.9	15.2	16.5	7.4	23	30.0	8	85	53	80	73	25	9
September	725.1	710.9	28	731.4	8	9.4	16.7	10.8	11.9	1.4	27	25.4	2	95	63	89	82	43	23. 25
October	726.0	710.6	10	736.2	18	3.4	8.6	4.4	5.2	−4.0	27	16.1	10	93	68	88	83	43	26
November	720.0	709.7	20	729.7	16	0.8	4.5	1.7	2.2	−4.5	17	10.7	4	94	83	92	90	57	2
December	722.8	708.8	19	737.7	2	−2.1	0.3	−2.0	−1.4	−20.0	27	8.1	17	86	79	85	83	56	17
Jahr	725.4	705.0	I	739.6	I	4.8	10.8	6.2	6.9	−20.0	XII	30.0	VIII	87.4	63.7	83.0	78.0	23	IV

St. Gallen.

Beobachter: H. Eppenberger.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung								1887
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
5.9	5.1	6.9	6.0	11	5	10	5	5	—	—	11	6	11	0	3	0	0	0	7	0	1	82	Januar
6.6	4.4	3.9	5.0	10	5	19	4	3	—	—	4	7	6	1	19	0	2	0	5	0	0	57	Februar
8.8	7.2	5.8	7.1	123	19	13	16	10	—	—	6	2	15	1	12	0	0	2	36	0	0	42	März
5.6	5.1	2.2	4.3	81	35	14	10	3	—	1	0	8	6	5	25	2	0	1	23	0	0	34	April
7.5	7.9	6.6	7.3	295	58	7	25	6	—	2	1	1	13	1	11	0	4	0	54	0	1	22	Mai
4.4	4.0	3.7	4.0	159	51	26	11	—	2	4	1	12	5	9	35	0	0	0	20	0	0	26	Juni
5.0	5.3	5.0	5.1	197	63	5	15	—	1	7	4	6	7	9	6	3	0	0	19	1	0	55	Juli
4.3	5.1	4.2	4.5	174	37	21	12	—	—	1	3	12	4	8	7	1	0	3	24	1	0	49	August
7.2	6.4	4.3	6.0	144	41	4	13	—	—	1	8	5	10	6	5	1	0	0	28	0	0	50	September
8.4	7.7	6.6	7.6	74	10	31	15	7	—	1	7	2	19	0	8	0	0	0	27	1	0	57	October
7.3	7.7	7.0	7.3	55	15	30	11	6	—	—	17	1	14	0	2	0	0	0	31	0	0	57	November
8.9	8.1	7.4	8.1	111	37	10	19	10	—	—	4	0	18	5	5	0	0	0	64	2	0	17	December
6.7	6.2	5.3	6.1	1434	63	VII	156	50	3	17	66	62	128	45	138	7	6	6	338	5	2	548	Jahr

Ebnat.

Beobachter: J. Kuratle.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1887
4.9	4.0	5.6	4.8	12	8	9	3	3	—	—	7	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	93	Januar
4.5	3.5	5.5	4.5	12	8	25	2	1	—	—	5	8	5	6	0	0	0	0	0	0	3	75	Februar
6.1	5.9	4.9	5.6	154	28	23	16	13	—	—	4	9	14	5	0	0	0	0	2	1	0	85	März
5.0	4.7	3.9	4.5	63	24	14	9	3	—	—	2	7	5	0	1	0	0	0	0	2	1	86	April
6.9	7.4	7.0	7.1	229	32	12	21	3	1	3	0	0	13	5	1	0	0	4	1	2	4	76	Mai
4.0	4.0	3.9	4.0	76	26	26	8	—	—	3	0	13	5	2	0	0	0	1	0	1	0	86	Juni
4.2	5.0	4.6	4.6	159	55	5	12	—	—	2	1	9	5	5	0	0	0	0	0	0	2	86	Juli
3.9	5.1	4.4	4.5	185	55	18	11	—	—	2	0	11	5	12	0	0	0	0	0	0	2	79	August
5.6	5.7	4.7	5.3	89	19	19	11	1	—	1	3	6	9	3	0	0	0	0	0	0	0	87	September
6.1	6.6	6.1	6.3	115	23	30	13	7	—	2	6	4	13	9	0	0	0	0	1	1	0	82	October
6.1	6.6	5.4	6.0	47	12	30	10	6	—	—	2	5	11	6	0	0	0	0	1	0	0	83	November
7.7	7.4	5.9	7.0	179	63	9	18	10	—	—	2	1	13	7	0	1	0	0	4	1	4	76	December
5.4	5.5	5.2	5.4	1320	63	XII	134	47	1	13	32	82	107	60	2	1	0	5	9	8	16	994	Jahr

Frauenfeld.

Beobachter: Cl. Hess.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1887
8.9	6.7	8.1	7.9	4	3	10	3	3	—	—	12	1	19	0	6	0	12	4	4	1	0	66	Januar
6.8	4.0	4.3	5.0	5	3	19	2	2	—	—	1	6	6	1	30	0	1	1	3	1	1	46	Februar
9.3	7.2	5.7	7.4	109	15	24	15	8	—	—	8	1	16	2	19	0	0	2	17	4	0	49	März
5.1	4.6	3.8	4.5	44	13	26	10	3	—	2	0	8	7	6	18	2	3	1	9	4	3	44	April
7.2	7.2	6.9	7.1	266	56	12	23	2	1	5	4	2	16	2	2	2	5	0	16	6	7	53	Mai
3.5	2.8	3.3	3.2	48	17	1	6	—	—	1	2	16	5	5	26	0	3	0	7	5	3	41	Juni
4.5	4.0	4.4	4.3	106	28	5	14	—	—	7	1	8	5	6	6	0	1	0	12	3	5	60	Juli
3.5	4.0	3.7	3.7	143	25	13	11	—	1	4	5	16	8	13	5	0	1	0	12	9	2	51	August
6.3	5.4	4.5	5.4	121	18	4	11	—	—	2	9	8	9	2	10	2	3	0	8	5	3	57	September
8.5	6.3	6.1	7.0	48	8	14	15	6	—	—	7	2	10	1	16	0	1	0	13	5	1	56	October
8.2	7.8	7.4	7.8	35	9	20. 30	8	2	—	—	13	0	17	0	9	0	0	1	15	5	2	58	November
8.2	8.6	6.9	7.9	85	20	9	19	9	—	—	5	1	10	0	2	0	3	2	30	4	4	48	December
6.7	5.7	5.4	5.9	1014	56	V	137	35	2	21	67	69	128	38	149	6	33	11	146	52	31	629	Jahr

Diessenhofen.

$\lambda = 8°45'$, $\beta = 47°42'$, $H = 415^m$, $h = 1.5^m$.

1887	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	728.6	706.3	6	741.0	21	−5.9	−2.7	−4.8	−4.6	−10.2	4. 5	3.6	21	96	89	94	93	62	20
Februar	733.3	725.8	20	741.0	5	−5.0	0.8	−2.9	−2.5	−15.4	18	7.9	25	94	71	91	85	53	22
März	726.7	715.2	16	739.9	1	−2.1	3.5	−0.1	0.3	−20.2	19	10.5	24	95	75	92	87	48	25
April	724.4	711.5	7	736.8	17	4.1	12.6	6.8	7.6	−1.6	16	20.9	29	81	48	75	68	24	7
Mai	725.1	713.9	3	734.2	8	8.3	13.6	8.8	9.9	2.3	21	22.2	31	89	66	90	82	37	5
Juni	729.1	716.9	2	734.2	11	14.3	21.5	15.3	16.6	9.7	21	26.9	15	78	49	75	67	33	25
Juli	728.0	722.5	26	731.9	3	17.0	24.7	18.6	19.7	13.0	7	28.8	4	84	55	82	74	37	4
August	726.4	720.2	18	732.0	3	13.4	21.0	15.1	16.2	7.3	24	29.3	8	84	58	83	75	31	8
September	725.3	711.8	28	732.1	8	8.3	16.5	10.3	11.5	−0.2	26	25.5	2	93	64	88	82	43	23
October	726.5	711.3	10	737.0	22	3.2	8.3	4.4	5.1	−4.7	27	15.2	10	92	69	88	83	30	26
November	720.5	710.3	20	730.6	16	0.7	4.5	1.7	2.2	−5.6	17	11.0	4	95	82	93	90	55	18
December	723.3	710.3	19	738.5	2	−2.8	0.1	−2.7	−2.0	−22.6	27	8.3	9	93	85	94	91	60	17
Jahr	726.5	706.3	I	741.0	V II	4.5	10.4	5.9	6.7	−22.6	XII	29.3	VIII	89.5	67.6	87.1	81.4	24	IV

Lohn.

$\lambda = 8°40'$, $\beta = 47°45'$, $H = 645^m$, $h = 1.5^m$.

1887	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	708.5	687.0	6	720.9	21	−5.9	−3.4	−4.5	−4.6	−11.4	17	2.9	21	96	90	93	93	70	9
Februar	713.2	703.9	19	721.2	4	−4.3	−0.9	−2.5	−2.3	−14.6	17	5.3	25	89	75	84	83	49	13
März	706.8	695.0	14	719.6	1	−2.2	2.8	0.3	0.2	−10.8	15	8.3	24	95	75	85	85	56	25
April	705.3	692.7	7	716.6	17	4.7	11.5	6.9	7.5	−3.4	15	20.2	29	71	49	62	61	21	24
Mai	706.0	695.8	3	714.9	8	7.3	12.1	8.4	9.1	0.4	23	22.1	3	86	66	81	78	41	4
Juni	710.5	698.7	2	715.0	11	13.5	20.4	15.3	16.1	8.1	3	27.1	25	74	51	66	64	33	24
Juli	709.7	704.5	26	713.1	3	16.4	23.2	18.7	19.2	10.9	7	28.5	30	79	57	72	69	41	4. 7.
August	708.2	701.8	18	713.5	3	13.7	20.2	15.9	16.4	9.1	19. 20	28.6	8	78	60	70	69	27	8. 9
September	707.4	694.1	28	713.8	8	9.3	15.5	11.2	11.9	3.6	26	24.4	2	85	63	79	76	45	14
October	707.6	692.3	10	718.3	22	2.9	7.1	3.8	4.4	−6.1	27	12.9	3	88	75	87	83	58	24
November	701.7	692.0	20	711.2	16	0.3	3.3	1.4	1.6	−7.4	17	9.6	4	94	84	91	90	56	18
December	704.0	691.0	19	718.7	2	−3.2	−1.2	−2.9	−2.6	−16.2	29	5.7	17	94	86	93	91	63	17
Jahr	707.4	687.0	I	721.2	II	4.4	9.2	6.0	6.4	−16.2	XII	28.6	VIII	85.3	69.2	80.2	78.4	21	IV

Unter-Hallau.

$\lambda = 8°27'$, $\beta = 47°42'$, $H = 465^m$, $h = 1.5^m$.

1887	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	724.9	702.6	6	737.4	21	−5.9	−2.4	−4.5	−4.3	−11.5	17	3.2	21	97	90	94	94	79	19
Februar	729.6	722.0	20	737.2	4	−4.6	0.2	−2.2	−2.2	−12.2	17	5.0	26	94	76	89	86	57	18
März	723.1	711.7	16	736.1	1	−1.4	3.5	0.6	0.8	−14.0	19	10.1	24	94	74	86	85	48	25
April	721.0	707.8	7	733.2	17	4.5	12.3	7.7	8.0	−1.7	2	20.5	29	77	50	63	63	21	19
Mai	721.8	711.0	3	731.1	8	8.0	13.5	9.5	10.1	2.0	23	22.8	3	86	62	84	77	43	3. 10
Juni	725.8	713.4	2	730.8	11	14.4	22.0	16.6	17.4	9.8	3	27.9	25	74	50	68	64	33	24
Juli	724.9	719.6	26	728.6	3	17.1	24.6	19.3	20.1	12.5	7	29.1	30	81	54	75	70	32	4
August	723.6	717.6	18	728.7	3	13.3	21.0	15.9	16.5	7.8	23	29.2	8	81	58	76	72	28	8
September	723.0	709.4	28	729.4	8	9.0	16.1	11.3	11.9	0.8	27	24.1	2	90	64	85	80	47	14
October	723.7	708.5	10	734.5	22	2.9	8.1	4.7	5.1	−4.7	27	14.9	10	92	73	86	84	57	24
November	717.6	707.6	20	727.5	16	0.6	4.4	1.8	2.2	−6.2	17	10.1	4	95	84	92	90	68	2
December	720.4	707.8	19	735.5	2	−3.3	−0.1	−2.5	−2.1	−20.8	27	8.9	9	95	89	94	92	65	17
Jahr	723.3	702.6	I	737.4	I	4.6	10.3	6.5	7.0	−20.8	XII	29.2	VIII	88.0	68.7	82.7	79.8	21	IV

Diessenhofen.

Beobachter: J. Mettler.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung									1887
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	☁	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
9.6	7.6	7.9	8.4	8	4	6	4	4	—	—	14	0	19	1	11	2	0	2	2	0	2	73	Januar
6.2	3.5	4.8	4.8	5	3	6	2	2	—	—	5	8	8	0	25	0	0	7	2	0	0	50	Februar
9.3	6.6	5.4	7.1	78	15	13	15	9	—	1	10	0	15	1	17	1	2	1	14	6	2	49	März
5.3	4.5	3.0	4.3	30	9	14	7	2	—	1	3	10	6	1	23	0	1	6	5	4	2	48	April
6.9	6.6	6.4	6.6	119	14	14	21	3	—	5	5	4	14	1	6	0	2	5	8	4	3	64	Mai
3.2	3.3	3.3	3.3	17	6	1	7	—	—	4	1	16	4	1	26	3	1	0	4	4	5	46	Juni
4.5	4.4	5.0	4.6	73	21	22	10	—	—	6	9	7	5	2	15	1	3	2	10	5	1	54	Juli
4.0	3.3	2.7	3.3	73	20	1	11	—	—	2	4	14	4	1	15	2	0	10	9	3	0	53	August
7.1	5.1	4.3	5.5	49	20	18	6	—	—	1	16	5	6	0	8	2	3	5	5	4	1	62	September
8.4	6.2	6.7	7.1	38	6	9	15	5	—	1	9	2	20	1	13	0	0	5	8	3	0	63	October
8.5	7.2	7.7	7.8	40	10	20	10	3	—	—	16	0	18	0	7	1	0	2	3	6	0	71	November
8.8	7.2	8.6	8.2	84	23	9	20	10	—	—	7	0	17	0	5	0	0	1	30	4	1	52	December
6.8	5.4	5.5	5.9	614	23	XII	128	38	—	21	99	66	136	9	171	12	12	46	100	43	17	685	Jahr

Lohn.

Beobachter: G. Weber.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	☁	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1887
7.5	7.5	6.5	7.2	7	3	5	3	3	—	—	10	4	16	0	24	0	0	0	6	1	1	61	Januar
5.7	4.1	4.8	4.9	6	4	6	3	3	—	—	2	7	5	1	30	0	0	5	9	1	1	37	Februar
8.0	6.6	4.9	6.5	61	17	13	15	9	—	1	12	3	10	3	22	0	0	1	23	7	0	37	März
5.1	4.1	2.1	3.8	29	9	14	6	2	—	—	0	11	3	5	33	2	1	0	19	5	1	24	April
6.5	7.4	6.2	6.7	123	19	30	23	3	—	2	1	4	13	6	10	0	0	1	20	11	2	43	Mai
2.9	3.7	3.2	3.3	40	12	26	7	—	1	3	0	16	2	0	55	0	0	3	12	2	2	16	Juni
4.2	4.4	4.7	4.4	84	35	22	10	—	—	7	2	6	4	2	27	0	0	3	19	7	2	33	Juli
3.1	4.0	3.3	3.5	55	13	20	11	—	—	2	2	17	3	4	24	0	0	4	25	1	8	27	August
5.2	5.1	3.8	4.7	55	17	18	8	—	—	2	6	10	5	5	13	0	1	2	32	1	0	36	September
7.3	6.4	6.3	6.7	43	7	5	16	5	—	1	5	3	16	3	21	0	0	3	25	3	1	37	October
8.2	6.7	6.3	7.1	34	7	3	11	4	—	—	13	2	14	2	10	0	0	4	17	4	5	48	November
7.7	6.0	6.4	6.7	74	24	9	20	12	—	—	7	2	10	2	21	0	0	1	37	10	2	20	December
5.9	5.5	4.9	5.4	611	35	VII	133	41	1	18	60	85	101	33	290	2	2	27	244	53	25	419	Jahr

Unter-Hallau.

Beobachter: J. C. Gasser.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	☁	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1887
9.5	7.4	6.6	7.8	11	5	5	4	4	—	—	10	0	19	1	14	0	0	0	0	0	0	78	Januar
5.5	3.5	3.9	4.3	8	5	6	3	1	—	—	4	9	7	2	34	0	0	0	0	0	0	48	Februar
8.6	6.8	5.0	6.8	62	15	23	16	7	—	—	7	3	15	0	13	0	0	0	7	11	4	58	März
5.6	4.3	2.2	4.0	22	8	14	7	2	—	—	1	11	3	8	19	0	5	3	4	5	0	46	April
6.7	7.4	6.7	6.9	112	18	7	20	1	1	2	2	1	12	0	2	0	5	0	6	2	9	69	Mai
2.9	3.9	2.9	3.2	41	8	3	9	—	—	3	0	17	3	3	14	0	0	0	0	17	1	55	Juni
3.8	4.7	5.0	4.5	89	29	22	13	—	—	7	0	8	4	0	4	0	2	2	1	12	12	60	Juli
2.7	3.9	3.4	3.3	72	16	13	12	—	—	2	2	15	5	0	2	0	0	0	16	0	3	72	August
5.1	5.0	4.3	4.8	71	19	2	12	—	1	2	2	11	7	0	6	0	0	0	15	1	2	66	September
7.8	6.4	6.1	6.8	55	13	14	11	3	—	—	5	3	16	11	9	0	0	0	9	2	5	57	October
8.8	7.7	7.1	7.9	30	6	30	11	2	—	—	13	1	19	1	2	2	1	0	11	2	6	65	November
8.0	6.7	7.6	7.4	89	32	9	20	11	—	—	4	3	17	2	4	0	0	0	25	10	5	47	December
6.3	5.6	5.1	5.7	662	32	XII	138	31	2	16	50	82	127	28	123	2	13	5	94	62	47	721	Jahr

Winterthur.

$\lambda = 8°44'$, $\beta = 47°30'$, $H = 448^m$, $h = 1.5^m$.

1887	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	725.5	703.3	6	738.0	21	−6.5	−2.5	−5.2	−4.8	−12.6	5	3.6	21	?	?	?	?	?	?
Februar	730.1	722.8	20	737.9	4. 5	−4.8	1.2	−2.9	−2.3	−15.2	18	8.6	25	88	59	83	77	43	6
März	723.6	711.7	16	736.7	1	−1.6	3.7	0.0	0.5	−18.0	19	11.3	24	90	66	88	81	48	20
April	721.4	708.5	7	733.4	17	4.8	12.2	6.8	7.7	−1.8	16. 17	20.9	29	79	50	76	68	28	21
Mai	722.2	711.0	3	731.3	8	9.1	13.5	8.9	10.1	3.0	14	23.2	31	83	63	89	78	40	5. 29
Juni	726.2	713.9	2	731.1	11	15.8	21.5	15.7	17.2	10.4	3	26.8	25	72	46	75	64	27	20
Juli	725.2	719.5	26	729.0	3	18.4	24.2	18.7	20.0	13.6	7	28.6	30	79	55	81	72	36	4
August	724.0	718.0	18	729.0	3. 8	14.8	21.1	15.5	16.7	7.9	23	29.1	8	80	56	82	73	24	9
September	723.5	709.5	28	729.7	8	9.5	16.1	10.8	11.8	−0.1	27	25.3	2	89	65	89	81	50	21. 25
October	724.2	708.6	10	734.7	22	3.2	8.1	4.1	4.9	−4.6	27	16.0	10	90	69	90	83	42	26
November	718.2	708.1	20	727.8	16	0.5	4.5	1.5	2.0	−4.6	17	10.0	4	96	81	94	90	64	2
December	721.0	707.9	19	736.0	2	−2.8	−0.1	−2.6	−2.0	−27.4	27	9.3	9	91	83	92	89	62	17
Jahr	723.8	703.3	I	738.0	I	5.0	10.3	5.9	6.8	−27.4	XII	29.1	VIII	—	—	—	—	24	VIII

Wald (Ct. Zürich).

$\lambda = 8°55'$, $\beta = 47°16'$, $H = 621^m$, $h = 1.8^m$.

1887	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	710.1	688.7	6	722.4	21	−7.4	−1.5	−5.3	−4.9	−16.2	17	5.2	20	95	92	93	93	43	23
Februar	714.5	707.5	20	722.8	4	−4.2	1.7	−3.0	−2.1	−13.7	18	7.3	24	94	80	87	87	45	2
März	708.6	696.3	16	721.4	1	−1.5	3.4	−0.6	0.2	−12.3	19	11.0	9	94	82	95	90	56	21
April	706.5	693.7	7	717.4	17	5.3	10.5	6.0	6.9	−2.3	15. 16	18.3	7	88	75	85	83	27	7
Mai	707.7	696.6	3	716.3	8	8.6	12.5	7.9	9.2	2.3	14	21.9	31	88	71	89	83	45	29
Juni	711.8	700.0	2	715.9	10. 11	15.1	20.3	14.4	16.1	9.3	3	27.1	25	74	53	74	67	32	25
Juli	711.1	705.5	26	714.4	3	17.7	22.4	17.1	18.6	12.3	7	27.5	3	79	69	82	77	46	3
August	709.6	702.7	13	715.2	8	14.8	19.5	14.4	15.8	6.8	23	24.5	1. 9	80	69	84	78	46	10
September	709.0	694.9	28	714.7	8	10.2	15.3	10.0	11.4	2.1	29	23.1	2	84	74	88	82	52	21
October	709.2	694.8	10	718.9	18. 22	2.7	7.4	3.3	4.2	−7.0	27	14.1	10	88	74	90	84	44	13
November	703.2	693.6	20. 19	711.9	16	0.4	4.8	1.3	1.9	−6.5	17	8.9	4	95	81	92	89	63	2
December	706.1	693.5	19	720.8	2	−3.2	0.0	−3.1	−2.3	−17.5	27	7.9	10	89	83	95	89	62	19
Jahr	708.9	688.7	I	722.8	II	4.9	9.7	5.2	6.2	−17.5	XII	27.5	VII	87.4	75.4	87.8	83.5	27	IV

Heiden.

$\lambda = 9°32'$, $\beta = 47°27'$, $H = 800^m$, $h = 5.2^m$.

1887	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar *)	—	—	—	—	—	−5.5	−1.4	−4.9	−4.2	−12.4	17	6.3	25. 30	—	—	—	—	—	—
Februar	—	—	—	—	—	−5.1	0.2	−3.6	−3.0	−16.0	18	7.4	24	93	75	89	86	40	11
März	—	—	—	—	—	−2.0	2.0	−0.9	−0.4	−10.2	19	9.6	9	94	86	93	91	50	9
April	—	—	—	—	—	4.0	8.9	5.1	5.8	−5.8	18	16.2	5	82	68	78	76	40	5
Mai	—	—	—	—	—	7.5	10.6	7.0	7.8	0.2	14	19.6*	2	92	81	98	90	50	5
Juni	—	—	—	—	—	13.6	19.3	12.0	14.2	6.8	11	25.5	25	75	48	77	67	15	25
Juli	696.3	691.0	26	699.2	3	17.3	21.2	16.1	17.7	9.4	7	25.9	4	68	56	73	66	37	24
August	694.8	688.5	18. 20 21	700.0	8	14.4	18.4	13.0	14.7	5.6	22	25.5	8	69	54	74	66	33	8. 10
September	693.8	680.3	28	699.6	23	9.1	13.7	8.7	10.1	−1.0	25	25.2	2	82	65	82	76	30	2
October	693.7	679.5	10	703.8	22	1.2	5.6	1.5	2.5	−11.4	27	13.8	10	82	66	80	76	33	30
November	687.7	677.9	20	697.2	16	0.9	5.1	1.0	2.0	−10.2	17	10.9	14	75	64	79	73	22	14
December	689.9	677.8	19	704.3	2	−3.4	−0.7	−2.9	−2.5	−18.8	29	9.4	9	72	66	72	70	33	14
Jahr	?	—	—	—	—	4.4	8.6	4.3	5.4	−18.8	XII	25.9	VII	?	?	?	?	15	VI

*) Anm. Auf der Station Heiden haben die Beobachtungen mit dem 11. Januar begonnen; das Januarmittel der Temperatur wurde mittelst Differenzenbildung nach der Station Trogen interpolirt.

Winterthur.

Beobachter: Fr. Krebs.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung								1887
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
9.4	6.4	7.9	7.9	6	3	10	5	5	—	—	14	1	20	0	7	6	1	3	4	0	0	72	Januar
6.2	3.6	4.0	4.6	7	4	19	2	2	—	—	6	9	5	4	16	10	0	0	7	1	0	46	Februar
8.0	6.2	6.0	6.7	111	19	23	16	7	—	—	11	2	11	2	8	3	0	1	21	1	2	55	März
5.1	4.0	3.8	4.3	41	10	24	10	2	—	1	2	9	7	4	13	3	1	3	13	4	2	47	April
6.6	6.4	7.2	6.7	166	25	7	23	1	—	2	2	3	14	3	3	1	1	4	21	7	0	53	Mai
3.2	2.8	3.4	3.1	41	14	1	7	—	—	3	1	17	4	9	15	8	0	1	10	4	2	41	Juni
4.4	3.7	5.0	4.4	80	23	5	14	—	—	9	1	6	4	7	7	4	1	3	13	3	0	55	Juli
3.4	3.7	3.6	3.6	106	25	18	12	—	—	4	4	15	4	6	9	3	1	2	12	7	2	51	August
6.2	4.8	4.5	5.2	89	14	4	11	—	—	2	9	9	7	3	6	1	0	1	11	4	1	63	September
8.6	6.9	6.5	7.3	41	7	14	15	5	—	—	5	1	17	2	7	4	0	3	15	3	2	57	October
7.9	7.6	7.7	7.7	36	9	20	12	2	—	—	19	1	17	0	4	3	0	2	10	4	0	67	November
8.5	6.5	6.3	7.1	128	33	9	21	11	—	—	17	1	16	2	2	0	0	3	28	7	1	50	December
6.5	5.2	5.5	5.7	852	33	XII	148	35	—	21	91	74	126	42	97	46	5	26	165	45	12	657	Jahr

Wald (Ct. Zürich).

Beobachter: F. Küng.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1887
6.0	6.2	5.4	5.9	9	6	5	4	3	—	—	4	7	11	14	2	1	0	1	1	1	0	73	Januar
4.5	3.0	2.2	3.2	7	7	19	2	2	—	—	2	15	5	22	4	0	0	3	3	0	1	51	Februar
7.0	6.4	5.1	6.2	111	19	23	14	13	—	—	4	7	14	7	3	0	0	3	5	0	1	74	März
5.1	3.8	3.2	4.0	75	30	14	5	2	—	1	0	11	6	9	7	3	0	0	3	1	3	64	April
7.5	8.1	8.0	7.9	237	36	12	22	3	1	3	0	1	18	5	0	0	0	2	2	2	1	81	Mai
4.0	3.9	3.4	3.8	48	13	5	8	—	—	2	0	14	5	14	1	0	0	1	3	2	0	69	Juni
4.8	5.3	4.6	4.7	166	52	5	9	—	—	11	0	7	11	4	0	1	0	2	6	2	0	78	Juli
4.0	5.0	3.9	4.3	129	36	21	12	—	—	2	0	11	4	7	0	0	0	1	4	0	2	79	August
6.2	5.3	5.3	5.3	104	31	4	8	—	—	1	0	7	11	5	4	1	0	1	2	2	1	74	September
6.0	7.4	5.9	6.4	78	16	14	14	6	—	—	2	6	13	3	3	0	0	0	3	1	3	80	October
5.8	7.5	6.5	6.6	60	16	4	9	5	—	—	4	5	14	3	2	0	0	0	1	0	0	84	November
7.4	7.8	5.1	6.8	152	45	9	16	10	—	1	2	3	13	2	0	1	0	0	0	2	0	88	December
5.7	5.8	4.9	5.5	1176	52	VII	123	44	1	21	18	94	125	95	26	7	0	14	33	13	12	895	Jahr

Heiden.

Beobachter: K. Sonderegger. / J. J. Niederer.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1887
4.2	4.5	5.0	4.6	12	5	9	4	3	—	—	13	13	9	0	0	0	0	1	0	0	0	92	Januar
5.1	4.2	4.1	4.5	15	8	25	3	3	—	—	8	8	4	6	1	0	0	0	3	6	2	66	Februar
7.7	6.0	5.6	6.4	171	23	14. 23	15	14	—	—	9	6	14	0	0	0	2	1	9	11	2	68	März
4.1	3.3	2.7	3.4	100	40	14	7	3	—	—	2	12	7	0	2	0	7	0	13	1	7	60	April
7.0	7.4	6.4	6.9	254	42	12	25	8	1	2	4	4	17	0	0	0	2	0	12	2	3	74	Mai
4.0	3.2	3.6	3.6	104	25	7	11	—	1	3	2	15	3	18	9	1	1	2	4	4	9	42	Juni
3.8	3.3	3.9	3.7	176	59	5	16	—	1	6	2	10	3	15	1	6	4	4	3	16	18	26	Juli
3.4	3.8	3.4	3.5	159	55	21	12	—	—	3	2	14	2	17	3	1	3	7	3	26	15	18	August
5.4	5.7	4.2	5.1	108	21	8	13	—	—	2	3	8	8	11	3	2	4	5	4	14	16	31	September
6.1	6.7	6.2	6.3	100	17	31	16	11	—	1	4	7	16	5	2	3	7	4	7	20	17	28	October
5.5	6.1	5.5	5.7	63	11	4. 11	12	6	—	—	5	5	12	1	0	1	1	11	5	9	9	53	November
7.0	7.6	6.8	7.1	149	47	10	22	14	—	—	5	3	14	1	0	2	1	7	4	17	3	58	December
5.3	5.1	4.8	5.1	1411	59	VII	156	62	3	17	59	105	109	74	21	16	32	42	67	126	101	616	Jahr

Glarus.

$\lambda = 9°4'$, $\beta = 47°3'$, $H = 471^m$, $h = 2.9^m$.

1887	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	723.1	701.8	6	736.0	22	−9.4	−3.5	−7.2	−6.8	−19.5	17	3.7	8	94	90	94	93	46	8
Februar	727.5	720.2	20	736.4	4	−6.8	0.3	−4.1	−3.7	−12.3	10	6.8	25	95	80	95	90	41	27
März	721.3	708.8	16	734.3	1	−1.9	3.3	−0.3	0.2	−13.0	19	11.6	9	95	76	94	88	38	9
April	719.2	706.5	7	730.5	17	3.8	12.6	7.2	7.7	−2.9	18	21.3	29	83	51	76	70	26	24
Mai	720.2	709.1	3	728.8	9	7.7	13.5	9.5	10.0	1.5	22	25.0	3	88	64	84	78	29	2. 3
Juni	724.0	711.8	2	728.5	11	12.8	22.5	15.8	16.7	9.3	12	28.6	25	83	49	76	69	30	24
Juli	723.4	717.8	26	726.9	3	15.4	23.4	17.7	18.5	11.1	8	28.8	30	91	66	90	82	40	9
August	722.0	715.8	21	727.3	8	13.0	21.2	15.6	16.3	5.4	23	27.9	8	90	63	87	80	45	9
September	721.4	707.7	28	727.2	8. 23	9.9	16.2	11.2	12.1	2.0	26	27.3	2	93	69	92	85	42	2
October	722.0	706.7	10	732.5	22	1.9	7.8	3.5	4.2	−9.5	27	16.1	9. 10	96	72	94	87	46	9
November	715.9	705.9	19. 20	725.1	16	1.0	5.6	2.1	2.7	−5.8	17	13.6	14	92	78	95	88	34	14
December	719.0	706.7	19	733.3	2	−3.9	−0.6	−3.0	−2.6	−18.9	31	6.6	14	95	87	96	93	62	14
Jahr	721.6	701.8	I	736.4	II	3.6	10.2	5.7	6.3	−19.5	I	28.8	VII	91.3	70.4	89.4	83.7	26	IV

Linthal.

$\lambda = 8°59'$, $\beta = 46°54'$, $H = 656^m$, $h = 1.5^m$.

1887	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	706.4	685.5	6	719.1	21	−8.4	−2.2	−7.1	−6.2	−16.7	16	4.5	9	80	79	83	81	49	9
Februar	710.9	703.9	20	719.6	4	−6.0	1.6	−3.8	−3.0	−12.9	18	7.9	25	84	69	85	79	33	13
März	704.8	691.6	16	717.5	1	−2.5	5.3	−1.0	0.2	−14.5	19	13.3	24	90	74	90	85	43	8
April	703.0	690.0	1	713.4	17	3.5	12.9	6.1	7.1	−4.1	18	21.1	29	85	74	82	80	48	24
Mai	704.1	694.9	3	712.7	9	7.2	14.1	7.9	9.2	−0.3	15. 22	24.5	3	89	83	88	87	51	2. 3
Juni	708.1	697.0	2	712.2	11	11.6	22.0	13.6	15.2	7.7	22	27.5	16	88	68	88	81	51	8
Juli	707.7	702.3	26	711.1	3	14.3	23.6	16.2	17.6	9.7	8	28.3	30	89	71	89	83	55	31
August	706.3	700.0	21	712.0	1	11.7	20.9	14.7	15.5	3.9	23	27.3	9. 10	90	76	90	85	58	1. 2. 10 27
September	705.4	692.1	28	711.0	23	9.1	16.6	11.0	11.9	1.3	26	25.9	2	92	85	91	89	58	2
October	705.6	691.0	10	716.0	22	1.7	10.0	2.9	4.4	−8.9	27	18.3	9	89	87	91	89	77	9
November	699.6	690.4	20	708.5	16	1.4	7.2	1.7	3.0	−6.5	17	15.9	7	89	87	90	88	64	30
December	702.5	691.0	19	716.9	2	−4.1	0.6	−3.6	−2.7	−18.3	27	9.7	14	82	84	84	83	39	27
Jahr	705.3	685.5	I	719.6	II	3.3	11.0	4.9	6.0	−18.3	XII	28.3	VII	87.3	78.1	87.6	84.3	33	II

Elm.

$\lambda = 9°10'$, $\beta = 46°55'$, $H = 961^m$, $h = 0.4^m$.

1887	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	679.7	659.4	6	692.1	21	−7.5	−5.0	−6.7	−6.5	−17.3	15	1.8	30	71	64	71	69	43	4
Februar	684.2	677.1	20	692.9	5	−6.3	−0.6	−4.8	−4.1	−17.3	18	7.6	28	74	59	73	69	35	28
März	678.6	665.2	16	690.5	2	−2.8	2.8	−1.7	−0.9	−14.6	19	10.7	22	80	59	80	73	33	23
April	677.4	665.6	7	686.3	17	2.8	9.5	4.1	5.1	−6.0	18	17.8	29	69	47	67	61	25	19
Mai	678.5	671.8	3	686.4	9	6.6	10.7	6.2	7.4	−0.3	21	18.9	2. 3	75	58	82	72	30	16
Juni	683.0	672.8	2	686.9	14. 15	13.1	18.9	12.1	14.1	7.6	3	24.3	25	70	45	77	64	28	25
Juli	682.9	678.0	26	686.1	2	16.1	20.3	14.7	16.4	10.4	7	25.5	19	75	61	86	74	37	4
August	681.3	674.7	21	687.3	8	12.4	18.2	12.3	13.3	4.1	23	25.3	28	82	58	88	76	34	28
September	680.1	665.9	28	685.3	8	8.2	13.3	9.0	9.9	−0.9	26	22.1	2	83	64	82	76	38	26
October	679.7	666.2	10	689.3	18	−0.2	5.3	1.0	1.8	−10.7	27	14.2	9	85	65	85	78	34	23
November	674.0	664.2	20	682.3	28	0.5	3.9	1.5	1.8	−9.5	16	11.5	3	80	66	79	75	34	14
December	676.0	664.3	19	689.9	2	−5.3	−3.0	−4.7	−4.4	−19.5	27	6.7	14	80	75	77	77	42	14
Jahr	679.6	659.4	I	692.7	II	3.1	7.9	3.6	4.5	−19.5	XII	25.5	VII	77.0	60.1	79.0	72.0	25	IV

Glarus.

Beobachter: J. J. Lamprecht.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung									1887
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
5.2	3.4	4.7	4.5	13	9	9	2	2	—	—	13	10	7	0	0	0	0	2	0	2	1	88	Januar
4.1	2.2	3.8	3.4	12	7	19	4	2	—	—	5	14	6	0	0	0	0	0	0	5	6	73	Februar
6.9	6.2	6.1	6.3	115	23	23	16	10	—	—	5	16	14	5	0	0	3	0	0	16	11	58	März
4.4	4.5	3.9	4.3	36	19	26	8	3	—	—	0	11	7	14	0	0	1	5	1	8	13	48	April
6.6	7.9	7.7	7.4	174	21	12	22	1	—	—	0	1	16	18	0	1	4	3	0	2	9	56	Mai
3.4	3.6	4.4	3.8	75	16	28	11	—	—	5	0	17	9	22	1	0	2	1	0	2	8	54	Juni
3.7	5.8	4.7	4.7	149	30	5	17	—	—	8	0	7	6	12	0	0	0	2	0	4	13	62	Juli
3.3	4.8	4.7	4.1	177	49	21	12	—	—	3	0	11	4	16	0	0	1	1	0	6	9	60	August
5.9	4.9	4.8	5.2	99	25	19	11	—	—	1	0	9	11	14	0	0	1	3	0	7	6	59	September
6.1	6.0	6.9	6.3	92	17	24	16	6	—	—	6	6	15	13	0	0	1	2	0	8	6	63	October
6.9	6.9	7.1	7.0	37	9	30	12	2	—	—	6	4	15	5	0	0	2	2	0	8	10	63	November
7.5	6.8	7.0	7.1	177	74	9	17	8	—	—	5	3	14	4	0	0	0	2	3	3	8	73	December
5.3	5.2	5.5	5.3	1156	74	XII	148	34	—	17	40	109	124	123	1	1	15	23	4	71	100	757	Jahr

Linthal.

Beobachter: L. Albertini.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1887
3.1	2.4	2.5	2.7	16	11	9	2	2	—	—	5	18	5	1	5	0	43	8	1	0	17	18	Januar
3.6	3.2	3.8	3.5	13	5	19	4	4	—	—	8	14	5	4	12	0	34	0	3	0	8	23	Februar
5.9	5.7	4.9	5.5	123	22	26	16	13	—	—	16	10	13	9	12	0	28	1	1	0	21	21	März
4.2	4.3	4.0	4.3	27	12	14	6	4	—	—	7	12	7	1	13	0	19	15	1	0	23	18	April
7.3	7.6	7.4	7.4	168	21	12	21	3	—	—	19	1	17	3	22	0	11	10	1	0	16	30	Mai
3.8	4.3	5.1	4.4	124	33	30	12	—	—	1	10	10	7	3	27	0	31	1	5	0	3	20	Juni
4.1	6.0	5.5	5.2	154	31	5	20	—	—	5	14	6	6	3	28	0	30	0	3	0	2	27	Juli
4.8	5.4	5.4	5.2	155	38	18	11	—	—	—	11	8	6	2	32	0	21	1	1	0	1	35	August
6.1	5.6	4.8	5.5	64	12	7	11	1	—	—	16	9	10	5	29	0	9	3	2	0	3	39	September
5.6	5.5	5.8	5.6	108	18	24	12	8	—	—	18	8	10	1	28	0	12	4	1	0	1	46	October
6.0	6.7	6.1	6.3	40	11	15	13	6	—	—	15	5	11	0	23	0	9	14	4	0	7	33	November
7.0	6.3	5.2	6.2	142	71	9	14	11	—	—	16	5	14	3	30	7	8	1	17	0	1	26	December
5.1	5.3	5.1	5.2	1134	71	XII	142	52	—	6	155	106	111	35	261	7	255	58	40	0	103	336	Jahr

Elm.

Beobachter: J. Weiss.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1887
2.5	2.2	1.8	2.2	23	19	9	2	2	—	—	0	21	4	2	0	0	3	1	1	0	0	86	Januar
3.4	1.9	2.5	2.6	13	9	19	3	3	—	—	0	18	2	9	0	0	4	0	0	0	0	80	Februar
5.9	5.2	5.1	5.4	113	23	23	15	14	—	—	0	10	12	3	0	0	3	0	1	0	1	85	März
3.6	4.3	4.1	4.0	48	26	26	6	3	—	—	0	15	7	9	0	0	9	0	0	0	0	72	April
7.1	7.7	7.6	7.5	156	20	7	21	6	—	—	0	0	15	8	0	0	9	1	0	0	1	74	Mai
3.5	4.0	4.4	4.0	74	22	28	8	—	—	2	0	14	6	7	0	0	3	1	0	0	0	79	Juni
4.1	6.0	6.3	5.5	149	23	18	22	—	—	9	0	9	9	10	0	0	2	1	1	1	1	77	Juli
4.0	5.4	5.4	4.9	180	36	21	11	—	—	1	1	10	7	8	0	0	0	0	0	0	1	84	August
4.8	5.3	4.5	4.9	96	18	19	10	2	—	1	6	10	6	5	0	0	3	0	1	0	2	79	September
5.0	5.4	6.5	5.6	95	20	31	15	11	—	—	3	9	11	2	0	0	3	1	0	0	0	87	October
6.3	7.0	6.2	6.5	51	10	30	14	7	—	—	4	5	14	5	0	0	10	3	1	0	0	71	November
7.0	6.0	6.0	6.3	172	66	9	15	12	—	—	1	6	13	7	0	0	2	2	0	0	0	82	December
4.8	5.1	5.1	5.0	1170	66	XII	142	60	—	13	15	127	106	66	0	0	51	10	5	1	6	956	Jahr

St. Gotthard.

$\lambda = 8°34'$, $\beta = 46°33'$, $H = 2100^m$, $h = 4.2^m$.

1887	Luftdruck					Luft-Temperatur							Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	589.2	570.6	6	600.5	21	−9.2	−4.8	−8.7	−7.8	−16.3	7	3.1 30	—	—	—	—	—	—
Februar	592.7	584.7	10	602.5	4. 5	−10.2	−6.4	−9.6	−8.9	−21.0	9	3.1 24	—	—	—	—	—	—
März	588.5	576.1	16	599.9	2	−7.4	−3.9	−7.4	−6.5	−19.0	18	4.1 4. 10	—	—	—	—	—	—
April	588.7	579.7	1	595.2	28	−5.5	−1.5	−4.6	−4.1	−16.0	17	7.0 21	—	—	—	—	—	—
Mai	590.1	583.1	14	595.6	9	−2.8	1.1	−2.1	−1.3	−9.1	22	12.0 31	—	—	—	—	—	—
Juni	596.1	587.0	2	600.7	14. 15	4.7	8.2	4.7	5.6	−1.0	29	15.0 25	—	—	—	—	—	—
Juli	597.1	592.2	6	600.4	3	8.6	12.4	8.6	9.6	1.2	7	18.0 15	—	—	—	—	—	—
August	594.9	589.5	13	598.1	18	6.2	10.1	6.8	7.5	−2.3	21	16.0 9	—	—	—	—	—	—
September	592.9	579.1	29	598.1	18	2.9	6.5	3.3	4.0	−5.1	30	13.4 6	—	—	—	—	—	—
October	590.1	579.4	15	598.6	23	−4.8	−2.3	−3.8	−3.7	−13.0	26	8.0 4	—	—	—	—	—	—
November	585.5	576.2	20	592.8	27	−6.4	−4.4	−6.2	−5.8	−13.4	16	0.0 13	—	—	—	—	—	—
Dezember	585.3	575.9	27	599.3	2	−11.8	−8.6	−11.2	−10.7	−28.0	29. 30	2.3 9	—	—	—	—	—	—
Jahr	590.9	570.6	I	602.5	II	−2.9	0.5	−2.5	−1.8	−28.0	XII	18.0 VII	—	—	—	—	—	—

Andermatt.

$\lambda = 8°35'$, $\beta = 46°38'$, $H = 1448^m$, $h = 1.5^m$.

1887	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	8h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum Tag	7h	1h	8h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	640.2	621.0	6	652.0	22	−12.4	−9.1	−9.8	−10.5	−20.4	1. 17	0.5 29	54	45	50	50	37	30
Februar	644.4	636.6	10	652.8	5	−10.6	−3.5	−7.6	−7.3	−20.4	18	2.5 28	53	40	52	48	36	25
März	639.5	625.7	16	651.2	2	−5.8	0.6	−3.6	−3.1	−19.8	19	8.8 5	62	46	56	55	36	1
April	640.3	628.9	7	645.6	17	−1.7	4.2	1.2	1.0	−10.8	18	9.8 23	61	51	54	55	39	13. 22
Mai	639.8	634.4	22	646.1	9	2.7	5.9	3.5	3.7	−3.5	14	15.9 31	73	61	67	67	40	31
Juni	645.0	634.3	2	649.4	15	8.2	14.5	11.2	10.9	3.8	12	21.5 25	—	—	—	—	—	—
Juli	645.4	640.8	26	648.0	3	11.5	17.6	13.5	13.8	5.6	1	23.8 22	—	—	—	—	—	—
August	643.5	636.5	21	649.1	8. 9	8.3	14.8	11.6	11.2	−0.3	23	21.2 8	—	—	—	—	—	—
September	642.0	628.7	29	647.2	8	4.8	10.0	7.3	7.1	−3.8	26	21.2 6	—	—	—	—	—	—
October	640.6	630.0	10	648.7	18	−2.5	2.7	−0.9	−0.5	−8.1	26	10.2 4	—	—	—	—	—	—
November	635.5	625.7	20	642.6	28	−2.4	0.3	−1.3	−1.3	−13.8	13	5.0 3	—	—	—	—	—	—
December	636.6	626.6	19	649.9	2	−8.2	−5.9	−7.2	−7.2	−21.8	31	4.2 4	—	—	—	—	—	—
Jahr	641.1	621.0	I	652.8	II	−0.7	4.3	1.5	1.5	−21.8	XII	23.8 VII	—	—	—	—	—	—

Göschenen.

$\lambda = 8°35'$, $\beta = 46°40'$, $H = 1128^m$, $h =$ ca. 1.5^m.

1887	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7.1.2.9)	Minimum	Tag	Maximum Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	668.0	647.4	6	680.3	21	−3.7	−1.0	−2.6	−2.5	−13.2	15	8.2 29	87	82	84	84	34	23
Februar	672.4	664.8	20	681.0	5	−3.6	0.8	−2.3	−1.8	−12.2	10	7.6 24	93	80	92	88	37	4
März	667.0	653.6	16	679.0	2	−1.1	2.5	0.2	0.4	−10.7	15	10.0 8	93	88	93	91	66	5
April	666.2	654.9	7	674.2	17	2.8	7.1	3.5	4.2	−6.6	17	15.4 23	87	83	90	87	38	1
Mai	667.0	660.8	22	674.1	9	5.7	9.6	6.2	6.9	−1.2	15	18.4 31	90	86	93	90	48	22
Juni	671.7	661.8	2	675.6	14. 15	15.2	18.5	12.6	14.7	8.0	3. 29	24.3 25	81	70	91	81	41	25
Juli	671.6	666.9	26	674.7	2	15.8	20.5	15.1	16.6	8.6	6	25.6 22	74	63	84	74	34	9
August	669.6	662.3	18	675.2	8	12.6	18.1	13.4	14.4	4.6	21	25.3 27	80	69	81	77	46	10
September	668.0	654.2	28	674.1	18	8.6	12.7	9.6	10.1	−1.5	29	24.2 6	88	81	84	85	51	6
October	667.4	655.0	10	676.4	18. 22	1.2	4.3	1.4	2.1	−7.4	26	12.4 10	89	82	91	88	48	13
November	662.2	651.8	20	670.1	28	1.6	3.5	2.3	2.4	−4.9	16	8.0 3	84	78	80	81	35	13
December	663.9	653.6	19	677.1	2	−4.0	−2.2	−3.2	−3.1	−16.6	29	7.6 3. 4	95	90	90	92	42	3
Jahr	667.9	647.4	I	681.0	II	4.3	7.9	4.7	5.4	−16.6	XII	25.6 VII	86.3	79.3	87.3	84.6	34	I VII

St. Gotthard.

Beobachter: F. Lombardi.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung								1887
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
2.7	2.5	3.0	2.7	162*	65*	9	4	4	—	—	8	19	5	37	0	0	0	22	0	0	0	34	Januar
4.1	3.4	3.0	3.5	25*	15*	12	2	2	—	—	14	12	5	45	0	0	0	18	0	0	0	21	Februar
6.1	5.9	6.2	6.1	241*	53*	24	8	8	—	—	23	9	16	38	0	0	0	30	0	0	0	25	März
5.8	6.2	6.6	6.2	246*	70*	5	6	6	—	—	22	5	12	31	0	0	0	31	0	0	0	28	April
7.5	8.5	8.6	8.2	160*	27*	3	11	8	—	—	30	1	18	41	0	0	0	28	0	0	0	24	Mai
2.6	3.2	3.8	3.2	47	25	2	4	—	—	—	13	15	4	46	0	0	0	4	0	0	0	40	Juni
4.4	5.4	6.9	5.6	86	17	18	11	—	—	1	18	4	10	27	0	0	0	15	0	0	0	51	Juli
3.7	4.6	5.8	4.7	81	20*	20	6	2	—	—	22	8	9	30	0	0	0	24	0	0	0	39	August
5.1	5.1	6.3	5.5	129	27	1	10	4	—	—	21	9	12	25	0	0	0	26	1	0	0	38	September
4.2	5.7	5.0	5.0	54*	18*	30	4	4	—	—	20	11	11	46	0	0	0	20	0	0	0	27	October
7.5	7.6	7.8	7.5	378*	59*	7	13	13	—	—	25	4	19	30	0	0	0	37	1	0	0	22	November
6.6	6.2	5.3	6.0	81*	18*	19	6	6	—	—	24	6	11	45	0	0	0	19	0	0	0	29	December
5.0	5.3	5.6	5.3	1690	70*	IV	85	57	—	1	240	103	132	441	0	0	0	274	2	0	0	378	Jahr

Andermatt.

Beobachter: P. Alban.

7h	1h	8h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1887
1.1	1.4	1.1	1.2	26	15*	9	5	5	—	—	0	27	2	0	0	0	0	0	5	1	0	87	Januar
1.7	1.2	2.3	1.7	8*	5*	20	2	2	—	—	2	19	1	0	1	0	0	0	8	1	0	74	Februar
5.1	4.3	4.7	4.7	99	18	23	15	15	—	—	2	13	11	2	4	1	1	0	12	3	2	68	März
3.1	3.7	3.1	3.3	138	61	5	7	6	—	—	4	18	6	1	4	0	2	0	18	5	0	60	April
5.2	5.4	6.7	5.8	138	22	5	19	13	—	2	7	5	10	0	9	0	2	0	9	3	0	70	Mai
1.2	1.4	1.6	1.4	58	40	2	5	—	—	—	2	24	1	0	1	1	0	0	5	3	1	79	Juni
1.8	2.3	3.7	2.6	89	23	22	14	—	—	1	2	18	0	2	7	6	2	3	12	5	1	55	Juli
2.4	3.0	3.6	3.0	81	22	21	12	—	—	—	1	16	2	0	8	2	0	2	13	4	1	63	August
3.8	3.7	4.1	3.9	146	71	19	12	4	—	—	5	11	6	1	2	0	1	0	13	5	1	67	September
3.6	3.5	4.5	3.9	61	12	13	13	9	—	—	1	14	8	0	4	1	1	1	12	6	4	64	October
5.6	6.0	5.7	5.8	56	17	8	12	12	—	—	4	7	14	0	1	0	0	0	17	8	3	61	November
5.0	4.9	4.3	4.7	101	45	9	11	11	—	—	0	11	11	0	3	0	4	1	10	5	2	68	December
3.3	3.4	3.8	3.5	1001	71	IX	127	77	—	3	30	180	72	6	44	11	13	7	134	49	15	816	Jahr

Göschenen.

Beobachter: Ch. Schirmer.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1887
2.7	3.1	2.3	2.7	29	15	9	2	2	—	—	1	18	3	8	1	0	0	47	14	3	2	18	Januar
3.2	2.6	2.4	2.7	5	3	20	2	2	—	—	3	16	4	9	2	0	0	39	11	3	1	19	Februar
6.4	6.1	4.5	5.7	115	20	23	12	12	—	—	2	8	12	19	4	0	0	28	6	5	0	31	März
4.4	5.5	2.9	4.3	136	53	5	10	4	—	—	5	13	7	10	1	0	0	44	17	2	3	13	April
8.1	8.5	7.8	8.1	139	21	27	18	7	—	—	4	0	18	25	6	0	0	30	5	1	1	25	Mai
3.9	4.8	4.4	4.4	56	24	2	9	—	—	—	0	10	8	30	5	0	0	14	8	6	10	17	Juni
4.6	6.6	4.8	5.3	79	23	22	14	—	—	—	1	5	10	12	2	0	0	34	3	6	4	32	Juli
4.3	5.5	4.2	4.7	74	16	21	11	—	—	—	3	10	6	20	4	0	0	18	7	2	4	38	August
5.5	5.9	4.7	5.4	138	59	19	10	3	—	—	8	9	13	23	1	0	0	11	5	3	2	45	September
5.3	6.0	6.2	5.8	51	14	13	7	5	—	—	7	9	15	16	1	0	0	9	12	6	0	49	October
7.0	7.9	6.8	7.2	94	24	4	10	5	—	—	7	5	17	9	1	0	1	24	12	11	0	32	November
8.0	6.9	6.6	7.2	134	45	9	15	13	—	—	1	4	15	15	1	0	0	18	13	2	8	36	December
5.3	5.8	4.8	5.3	1050	59	IX	120	53	—	—	42	107	128	196	29	0	1	316	113	50	35	355	Jahr

Gurtnellen.

$\lambda = 8°37'$, $\beta = 46°44'$, $H = 742^m$, $h = 1.5^m$.

1887	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	699.9	679.1	6	712.0	22	-5.0	-1.4	-3.7	-3.4	-12.4	16	3.3	5	94	90	96	94	61	22
Februar	704.2	697.1	20	712.6	4	-2.0	2.2	-0.7	-0.3	-8.3	18	11.0	28	76	69	87	77	26	28
März	698.5	685.3	16	710.6	1. 3	0.2	4.6	1.6	2.0	-10.2	19	12.1	9	87	69	84	80	28	9
April	697.2	684.9	7	706.6	17	5.2	10.0	7.0	7.3	-2.3	17	18.0	23. 24	72	54	71	65	29	29
Mai	697.9	690.4	3	706.1	9	8.2	12.0	8.9	9.5	1.4	22	20.2	29	79	64	82	75	32	1. 15
Juni	701.9	692.5	2	705.7	11. 15 16	12.9	19.4	14.5	15.3	9.1	12	25.3	25	82	61	79	74	42	25
Juli	701.2	696.1	26	704.8	2	15.0	21.9	17.2	17.8	10.2	7	27.4	19	90	66	83	80	10	4
August	700.1	693.8	21	705.8	8	13.6	19.8	15.4	16.1	6.0	23	27.0	28	84	67	84	78	34	28
September	698.9	685.3	28	704.5	23	10.6	14.8	11.6	12.1	3.2	26	25.0	2	89	75	86	84	44	2
October	699.3	685.3	10	709.3	18	3.0	7.2	3.9	4.5	-4.2	27	15.3	9	90	73	91	85	42	9
November	693.6	683.7	20	702.3	28	3.6	6.3	5.2	5.1	-4.0	17	13.7	3	79	69	74	74	17	17
December	696.0	684.9	19	709.3	2	-1.1	1.1	-0.8	-0.4	-13.1	31	13.2	4	88	83	86	86	23	3
Jahr	699.1	679.1	I	712.6	II	5.3	9.8	6.7	7.1	-13.1	XII	27.4	VII	84.2	70.0	83.6	79.3	10	VII

Engelberg.

$\lambda = 8°25'$, $\beta = 46°49'$, $H = 1021^m$, $h = 1.5^m$.

1887	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	8h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	8h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	675.4	653.8	5	687.8	21. 22	-7.4	-3.4	-6.5	-5.9	-17.1	18	4.6	9	88	82	88	86	56	30
Februar	679.8	673.2	20	688.2	4. 5	-6.9	-0.4	-4.6	-4.1	-15.1	18	5.8	24	90	73	85	83	36	11
März	674.5	662.3	16	686.3	2	-3.3	2.0	-1.9	-1.3	-15.4	19	8.9	9	86	68	86	80	30	7
April	673.3	661.0	7	682.0	17	1.5	8.1	3.6	4.2	-8.6	18	18.1	29	81	60	79	73	33	5
Mai	674.6	665.7	3	682.4	9	5.1	9.5	6.6	6.8	-2.8	15	18.6	2	85	68	83	79	32	5
Juni	679.1	667.6	2	682.9	15	11.7	18.0	13.6	14.0	7.6	29	23.3	15	79	56	74	70	38	25
Juli	678.9	673.4	26	681.5	2	13.9	19.4	15.1	15.7	8.4	7	23.7	4	86	70	89	82	45	13
August	677.4	670.9	18. 20	683.4	8	10.9	17.1	12.9	13.2	3.3	23	23.3	8	87	68	86	80	36	10
September	675.8	663.0	28	681.3	8	7.4	12.5	8.9	9.3	0.2	26	20.2	6	93	78	91	87	49	18
October	675.6	662.8	10	684.6	18. 22	-0.4	4.7	1.4	1.6	-10.9	27	12.7	10	90	74	88	84	38	13
November	669.6	660.4	20	678.3	28	-0.1	3.2	0.1	0.9	-10.0	17	9.9	18	82	72	87	80	34	14
December	671.8	660.6	19	685.3	2	-4.7	-2.1	-4.8	-4.0	-19.2	29	7.4	9	87	81	86	85	46	17
Jahr	675.5	653.8	I	688.2	II	2.3	7.4	3.7	4.2	-19.2	XII	23.7	VII	86.2	71.0	85.2	80.1	30	III

Einsiedeln.

$\lambda = 8°45'$, $\beta = 47°8'$, $H = 910^m$, $h = 1.9^m$.

1887	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	684.1	663.0	5	696.4	22	-9.2	-3.6	-6.8	-6.6	-17.4	16	3.0	20	92	73	94	86	48	31
Februar	688.5	682.0	20	696.9	4	-7.7	-0.5	-4.9	-4.5	-16.9	18	6.2	25	87	60	89	79	36	19
März	683.0	670.7	16	695.1	1	-3.5	2.6	-1.3	-0.9	-15.6	19	9.6	24	87	63	86	79	37	7
April	681.7	669.7	7	691.2	17	1.7	8.2	3.6	4.3	-9.2	18	17.5	29	83	53	82	73	30	19
Mai	683.1	673.7	3	690.9	9	6.3	10.3	6.9	7.6	-0.4	22	20.4	2	89	64	86	80	30	2
Juni	687.5	674.9	2	691.2	14. 15 16	12.8	18.3	13.3	14.4	8.9	29	23.0	25	74	44	66	61	25	23. 24
Juli	687.2	682.5	26	689.9	3	15.3	20.4	16.0	16.9	11.1	7	24.5	30	68	47	68	61	29	4
August	685.7	679.2	20. 21	691.3	8	11.8	17.7	13.1	13.9	1.6	20	23.6	8	70	46	69	62	26	10
September	684.6	670.3	28	689.8	18	7.8	13.3	9.1	9.8	-0.4	26	22.0	2	74	52	75	67	28	18
October	684.2	671.0	10	693.7	18	0.3	5.2	1.7	2.2	-12.2	27	13.4	10	73	56	75	68	30	23
November	678.2	668.9	20	686.5	28	-0.8	3.5	0.5	0.9	-11.9	17	8.2	14	73	57	76	69	22	14
December	680.4	669.8	19	694.4	2	-4.5	-1.5	-3.8	-3.4	-17.6	31	8.4	9	65	57	67	63	32	20
Jahr	684.0	663.0	I	696.9	II	2.6	7.9	3.9	4.6	-17.6	XII	24.5	VII	78.0	56.0	77.7	70.6	22	XI

Gurtnellen.

Beobachter: R. Weber.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung								1887
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
3.3	3.5	2.2	3.0	18	9	9	3	2	—	—	7	17	4	1	8	0	2	4	10	0	0	68	Januar
4.5	4.0	4.2	4.2	3	2	19	3	2	—	—	2	10	7	0	23	0	1	2	14	0	1	43	Februar
6.8	6.0	5.2	6.0	67	8	13	16	15	—	—	7	7	14	3	36	0	0	2	17	0	0	35	März
5.3	6.0	4.1	5.1	121	52	5	11	5	—	—	2	10	11	1	16	0	0	4	33	0	1	35	April
7.6	8.0	8.3	8.0	132	20	27	21	6	—	—	7	0	22	5	40	0	1	0	25	0	1	21	Mai
4.2	5.1	4.9	4.7	52	20	2	11	—	—	1	3	10	8	3	32	0	0	1	10	0	0	44	Juni
4.4	6.1	5.5	5.3	81	15	22	18	—	—	6	1	5	7	3	24	0	1	0	14	0	0	51	Juli
4.8	5.1	5.0	5.0	88	22	21	12	—	—	2	6	9	6	2	34	0	0	1	11	0	0	45	August
5.8	5.8	5.2	5.6	149	79	19	10	1	—	1	7	7	11	4	24	0	0	0	12	0	0	50	September
6.5	6.0	6.5	6.3	46	10	13	12	10	—	—	14	3	13	2	30	0	1	0	9	0	2	49	October
7.6	7.8	6.1	7.2	43	15	8	13	5	—	—	5	4	16	1	13	1	0	2	28	0	0	45	November
7.6	7.6	5.7	7.0	144	47	9	15	11	—	—	8	4	12	1	13	0	1	2	11	0	3	62	December
5.7	5.9	5.2	5.6	944	79	IX	145	57	—	10	69	86	131	26	293	1	7	18	194	0	8	548	Jahr

Engelberg.

Beobachter: P. R. Kenel.

7h	1h	8h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1887
3.9	3.0	3.2	3.4	20	12	9	5	5	—	—	7	15	6	0	0	0	2	0	0	0	0	91	Januar
4.8	2.8	3.4	3.7	13	8	19	3	3	—	—	3	13	5	0	0	0	3	1	0	6	0	74	Februar
6.1	5.0	4.5	5.2	113	26	23	15	14	—	—	3	12	13	0	0	0	0	0	0	16	0	77	März
4.4	4.6	5.3	4.8	97	23	26	12	4	—	1	3	11	7	0	0	0	4	0	0	15	0	71	April
6.5	8.0	7.1	7.2	181	25	27	23	8	—	—	7	2	16	0	0	0	5	0	1	14	0	73	Mai
3.0	4.7	4.9	4.2	94	26	2	11	—	—	2	0	14	6	0	0	0	2	0	0	19	0	69	Juni
3.9	6.2	5.9	5.3	250	33	5	18	—	—	6	4	6	7	0	0	0	0	0	1	20	0	72	Juli
3.6	5.3	5.2	4.7	247	54	21	13	—	—	3	3	11	9	0	0	0	0	0	0	14	0	79	August
6.1	6.0	5.2	5.8	195	58	19	13	3	—	1	13	6	10	0	0	0	0	0	0	8	0	82	September
5.3	8.0	7.3	6.9	104	23	10	13	9	—	1	6	6	14	0	0	0	1	0	1	12	0	79	October
6.1	7.5	6.3	6.6	41	7	4.30	11	9	—	—	6	6	14	0	0	0	7	0	1	4	0	78	November
6.6	6.4	5.9	6.3	162	59	9	16	11	—	—	3	4	21	0	0	0	0	0	0	9	1	83	December
5.1	5.6	5.3	5.3	1517	59	XII	153	66	—	14	58	106	128	0	0	0	24	1	4	137	1	928	Jahr

Einsiedeln.

Beobachter: P. M. Egger.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1887
3.5	4.2	4.0	3.9	17	8	9	4	4	—	—	8	14	4	0	2	0	1	0	0	0	0	90	Januar
3.8	3.2	3.1	3.4	13	9	19	2	2	—	—	3	13	5	0	6	0	0	0	0	0	1	77	Februar
6.2	5.7	5.8	5.9	134	22	23	17	12	—	—	2	8	15	1	2	0	3	0	10	1	2	74	März
4.9	5.1	5.1	5.0	82	33	14	9	4	—	—	4	9	7	0	9	0	1	0	11	1	7	61	April
7.0	7.4	7.4	7.5	201	25	12	21	7	—	1	4	2	16	1	2	1	5	0	16	1	19	48	Mai
3.8	4.1	4.4	4.1	70	20	26	10	—	—	3	2	12	5	3	7	0	0	0	5	2	18	55	Juni
4.3	5.3	5.0	4.9	132	34	5	13	—	—	5	3	6	7	2	1	1	2	0	1	0	22	64	Juli
3.7	5.0	5.1	4.6	192	36	21	11	—	—	2	1	9	7	6	0	0	0	0	5	3	13	66	August
6.0	5.7	5.0	5.6	128	24	19	11	1	—	1	8	7	9	0	1	0	2	0	4	1	15	67	September
6.4	7.3	6.7	6.8	115	21	13	13	11	—	—	6	5	15	3	3	1	3	0	8	2	14	59	October
5.8	7.2	6.2	6.4	44	8	30	11	8	—	—	9	5	16	0	2	0	0	0	3	0	7	78	November
7.4	7.0	5.1	6.5	164	43	9	20	11	—	1	3	4	12	0	1	0	2	0	16	4	4	66	December
5.2	5.6	5.2	5.3	1292	43	XII	142	60	—	13	53	94	118	16	36	3	19	0	79	15	122	805	Jahr

Luzern.

$\lambda = 8°19'$, $\beta = 47°3'$, $H = 454^m$, $h = 1.5^m$.

1887	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit (Haarhygrometer von Dr. Koppe)					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	724.6	702.5	6	737.0	21. 22	−5.2	−2.1	−3.7	−3.7	−10.0	16	4.0	21	89.9	80.0	91.2	87.0	58	9
Februar	729.1	722.0	20	737.2	4	−4.0	1.3	−1.9	−1.6	−9.6	18	7.3	26	82.6	60.0	77.5	73.4	44	26
März	722.9	710.6	16	735.7	1	−1.1	3.7	0.5	0.9	−11.5	19	10.1	24	90.5	69.8	87.8	82.7	46	9. 27
April	720.7	707.1	7	731.9	16	5.0	11.9	7.2	7.8	−1.6	18	19.8	29	79.2	48.9	75.0	67.7	27	29
Mai	721.6	710.1	3	730.1	9	9.2	13.5	9.7	10.5	3.0	21	22.2	2. 3	79.5	59.1	80.7	73.1	35	5
Juni	725.3	712.5	2	729.7	11	15.7	21.9	16.3	17.6	11.3	3	27.2	25	69.6	45.0	67.4	60.7	34	12
Juli	724.6	719.1	26	727.8	3	18.4	23.8	18.7	19.9	14.1	6	27.7	4	75.2	53.8	81.8	70.3	35	3
August	723.4	717.5	18	728.6	8	14.9	21.0	15.9	16.9	8.7	23	28.0	8	80.6	55.0	83.4	73.0	25	10
September	722.7	708.4	28	728.6	8	10.8	16.4	11.7	12.7	1.6	27	24.7	2	88.2	61.4	89.0	79.5	44	21
October	723.5	708.2	10	733.6	18	3.8	8.4	4.8	5.5	−2.4	27	15.1	10	91.1	66.2	90.0	82.4	52	13. 24
November	717.4	707.6	20	726.6	16	1.3	4.7	2.3	2.6	−2.7	17	9.0	4	94.0	81.3	91.8	89.0	54	2
Dezember	720.4	708.6	19	735.0	2	−1.5	0.9	−0.9	−0.6	−13.6	27	8.8	10	83.8	73.1	81.9	79.6	41	7
Jahr	723.0	702.5	I	737.2	II	5.6	10.5	6.7	7.4	−13.6	XII	28.0	VIII	83.7	62.8	83.1	76.5	25	VIII

Sursee.

$\lambda = 8°6'$, $\beta = 47°10'$, $H = 505^m$, $h = 1.5^m$.

1887	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	720.1	698.2	6	732.8	22	−6.2	−2.7	−5.0	−4.7	−12.2	17	3.4	21	95	92	96	94	79	21
Februar	724.6	717.6	20	733.0	4	−5.1	0.6	−2.9	−2.6	−11.3	18	6.9	26	92	78	93	88	62	24
März	718.5	706.2	16	731.1	1	−1.4	3.4	0.2	0.8	−10.6	18	10.3	24	94	79	93	89	60	25
April	716.4	703.1	7	728.0	17	4.4	12.2	7.0	7.7	−1.4	16	20.4	29	85	59	82	75	33	22
Mai	717.4	706.5	3	726.5	8	8.2	13.4	9.5	10.2	3.4	14	22.3	2	88	69	86	81	42	4
Juni	721.4	710.6	2	725.8	11	13.9	21.9	16.2	17.1	10.3	2	28.0	15	80	52	76	69	34	19. 21
Juli	720.6	715.3	26	723.8	3	16.8	24.2	19.1	19.8	10.4	7	29.0	4. 30	86	61	83	77	31	4
August	719.3	713.3	20	724.6	8	14.4	21.8	16.4	17.2	8.2	20	29.4	8	84	63	85	77	32	10
September	718.5	704.6	28	724.0	18. 8	10.7	16.9	12.0	12.9	3.4	26	25.7	2	89	67	90	82	50	11
October	719.1	704.3	10	729.0	18	3.5	7.9	4.3	5.0	−4.6	28	15.3	10	93	78	91	87	55	24
November	712.9	703.3	20	721.8	28	0.9	4.4	1.7	2.2	−3.5	17	8.2	2. 5	96	86	95	92	66	2
December	715.9	704.1	19	730.5	2	−2.1	0.2	−1.4	−1.2	−17.0	27	9.6	10	91	85	90	89	61	27
Jahr	718.7	698.2	I	733.0	II	4.8	10.3	6.4	7.0	−17.0	XII	29.4	VIII	89.4	72.4	88.3	83.4	31	VII

Muri.

$\lambda = 8°20'$, $\beta = 47°16'$, $H = 483^m$, $h = 2.0^m$.

1887	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	722.3	700.0	5	735.2	21	−5.4	−2.5	−4.5	−4.2	−9.7	29	3.9	21	97	95	97	96	85	21
Februar	726.8	719.8	20	735.2	5	−4.1	0.9	−2.1	−1.8	−12.0	18	8.2	25	95	77	92	88	38	23
März	720.6	708.7	16	733.3	1	−1.2	3.7	1.1	1.2	−13.6	19	10.8	24	95	80	91	89	51	4
April	718.5	705.1	7	729.5	16	5.0	12.4	8.0	8.3	−2.0	17	21.1	29	86	68	80	78	34	22
Mai	719.3	708.2	3	728.2	8	8.6	13.6	9.6	10.3	3.3	14	22.2	5	88	70	85	81	48	4
Juni	723.3	710.8	2	727.6	10	14.5	22.1	16.7	17.5	10.7	3. 29	27.9	25	80	53	73	69	32	1
Juli	722.4	717.0	26	725.5	3. 7. 8	17.4	24.4	19.1	20.0	12.5	7	28.8	4	88	64	83	78	42	4
August	721.2	715.4	18	726.5	8	14.4	21.4	16.5	17.2	7.7	20	29.2	8	85	68	82	78	38	9
September	720.5	706.2	28	726.2	8. 23	10.3	16.4	12.0	12.7	3.0	27	25.0	6	92	72	90	85	51	21
October	721.2	705.8	10	731.5	22	3.5	8.0	4.8	5.3	−5.8	28	16.1	10	94	77	88	86	58	4
November	715.2	705.2	20	724.5	16	1.1	3.9	1.9	2.2	−4.3	17	9.2	2	92	94	96	94	74	2
December	718.2	705.5	19	732.8	2	−1.9	0.3	−1.4	−1.1	−15.4	31	10.1	9	94	94	95	94	73	17
Jahr	720.8	700.0	I	735.2	I II	5.2	10.4	6.8	7.3	−15.4	XII	29.2	VIII	90.5	76.0	87.7	84.7	32	VI

Luzern.

Beobachter: X. Arnet.

Bewölkung 7h	1h	9h	Mittel	Niederschlag Summe	Maximum Tag	Zahl der Tage ●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	Windvertheilung N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1887
9.2	7.7	8.4	8.4	5	1 10	5	5	—	—	29	0	22	8	7	0	1	1	16	4	4	52	Januar
5.6	4.0	3.9	4.5	8	4 19	4	3	—	—	9	11	7	5	9	2	6	2	2	5	3	50	Februar
8.0	7.2	5.4	6.9	128	27 13	17	10	—	—	11	2	15	5	2	2	14	5	13	2	3	47	März
5.4	4.9	3.6	4.6	81	26 14	11	2	—	1	2	11	6	1	6	7	13	2	7	1	4	49	April
6.8	7.5	8.1	7.5	176	28 27	24	2	1	4	3	0	15	2	4	4	13	3	9	3	4	51	Mai
3.7	4.0	3.8	3.8	67	24 26	10	—	—	2	3	16	5	7	12	5	8	4	3	0	3	48	Juni
4.5	5.1	4.8	4.8	91	14 22	17	—	—	5	1	9	5	4	2	8	10	4	1	0	1	63	Juli
5.0	5.0	4.0	4.7	161	38 21	11	—	—	3	3	12	9	6	1	4	8	2	1	1	1	69	August
7.2	5.3	4.4	5.6	121	26 2	10	—	—	2	8	1	9	2	2	5	11	1	2	3	2	62	September
8.1	7.0	7.6	7.6	48	8 24	14	5	—	—	15	2	19	2	5	5	5	2	13	2	2	57	October
8.2	8.7	7.4	8.1	34	10 30	11	2	—	—	17	1	18	5	3	0	2	6	5	2	5	62	November
9.0	8.0	7.9	8.3	102	44 10	17	6	—	—	12	0	21	0	6	2	3	2	14	2	1	63	December
6.7	6.2	5.8	6.2	1022	44 XII	151	35	1	17	113	65	151	47	59	44	94	34	86	25	33	673	Jahr

Sursee.

Beobachter: J. Bächler.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1887
9.3	6.9	8.1	8.1	7	3 6	5	5	—	—	29	2	20	0	3	0	0	0	0	4	1	85	Januar
5.7	4.7	4.2	4.9	9	4 6	4	3	—	—	15	9	8	0	15	0	1	0	0	0	0	68	Februar
8.9	8.2	5.8	7.6	99	16 13	18	8	—	—	26	1	16	0	4	0	3	0	0	7	3	76	März
6.0	6.5	4.3	5.6	86	18 26	11	2	—	—	8	10	11	0	15	0	0	1	0	3	3	68	April
9.0	8.6	8.2	8.6	147	28 27	24	2	—	1	10	0	22	1	3	0	1	0	0	13	3	72	Mai
4.6	4.5	4.4	4.5	59	20 26	6	—	3	4	4	9	9	0	8	0	7	0	0	11	3	61	Juni
6.1	6.2	5.4	5.9	131	52 25	16	—	2	5	7	4	7	0	2	0	5	0	1	9	5	71	Juli
5.3	5.4	3.8	4.8	152	30 21	11	—	—	1	5	10	9	0	2	0	1	0	0	10	3	77	August
7.7	5.8	5.0	6.2	131	28 4	10	—	—	1	4	5	12	0	5	0	3	0	0	9	4	69	September
8.7	8.1	6.2	7.7	46	9 10	13	6	—	—	26	1	18	0	4	2	0	0	0	15	0	72	October
8.8	8.9	7.1	8.3	43	10 30	13	2	—	—	26	1	18	0	5	0	0	0	0	3	4	78	November
8.9	8.7	8.6	8.7	105	30 10	20	12	—	—	28	1	24	0	7	0	0	0	0	19	8	59	December
7.4	6.8	5.9	6.7	1015	52 VII	151	40	5	12	188	53	174	1	73	2	21	1	1	103	37	856	Jahr

Muri.

Beobachter: G. Ruepp.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1887
9.6	8.8	8.0	8.8	4	3 6	3	3	—	—	13	0	23	0	2	0	0	0	0	0	0	91	Januar
7.0	4.3	4.0	5.1	8	4 19	4	3	—	—	3	7	7	0	0	1	2	0	0	0	0	81	Februar
9.0	8.6	6.0	7.9	85	14 23	15	8	—	—	11	0	14	1	0	0	0	0	2	12	2	76	März
6.3	5.8	4.1	5.4	66	16 13	10	2	—	1	1	9	10	0	7	2	1	0	0	1	0	79	April
8.6	8.0	8.3	8.3	170	24 5	22	2	—	3	2	0	20	0	0	0	1	0	1	8	5	78	Mai
4.6	4.4	4.7	4.6	84	37 26	9	—	1	3	1	11	6	0	2	3	0	0	0	0	0	85	Juni
5.7	6.3	5.9	6.0	89	23 5	15	—	1	7	1	6	10	0	0	1	0	1	2	2	2	85	Juli
5.4	5.3	4.0	4.9	110	25 18	10	—	—	1	2	9	9	0	2	10	1	0	4	7	7	62	August
7.5	5.9	4.5	6.0	127	28 28	11	—	—	1	5	4	12	3	2	1	1	0	1	6	2	74	September
8.9	8.0	6.3	7.7	54	10 13	14	4	—	—	6	1	19	0	6	2	1	0	1	10	2	71	October
9.2	8.9	7.4	8.5	35	10 30	10	2	—	—	16	0	21	0	0	0	0	0	1	1	1	87	November
9.0	8.9	8.2	8.7	99	23 10	15	6	—	—	3	0	25	0	0	1	0	0	2	23	1	66	December
7.6	6.9	5.9	6.8	931	37 VI	138	30	2	16	64	47	176	4	21	21	7	1	14	70	22	935	Jahr

Aarau.

$\lambda = 8°2'$, $\beta = 47°23'$, $H = 398^m$, $h = 1.5^m$.

1887	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	730.0	707.4	6	742.3	21. 22	−4.7	−2.1	−3.9	−3.7	−10.0	17	3.4	21	88	68	87	81	55	2. 18
Februar	734.5	727.2	20	742.5	5	−4.0	0.5	−2.1	−1.9	−12.9	18	6.6	26	84	55	78	72	36	9
März	728.1	716.2	16	741.2	1	−1.1	3.4	0.8	1.0	−16.0	19	11.3	24	88	60	86	78	35	29
April	725.6	712.1	7	737.6	17	4.5	11.9	7.2	7.7	−1.4	17	19.5	24	68	40	70	59	18	21
Mai	726.6	715.5	3	735.5	8	8.7	13.6	9.3	10.2	3.6	22	21.8	3	71	49	86	69	28	5
Juni	730.3	717.5	2	735.0	11	15.1	21.1	15.9	17.0	10.3	3	26.1	25	65	36	69	57	19	12
Juli	729.2	723.8	5	732.7	3	17.3	23.3	18.5	19.4	13.8	7	26.9	4	76	45	85	69	25	7
August	728.1	722.4	18	733.2	8	13.9	20.2	15.7	16.4	7.5	23	28.3	8	80	48	83	70	19	8
September	727.5	713.6	28	733.6	8	9.6	15.6	11.1	11.8	1.6	26	23.2	2	90	52	92	78	35	21. 23
October	728.5	712.8	10	738.7	22	3.0	7.6	4.0	4.7	−6.0	28	15.1	10	89	60	89	79	24	26
November	722.4	712.3	20	731.8	16	1.3	4.1	1.7	2.2	−3.6	17	9.6	2	90	71	89	83	41	2
December	725.5	712.7	19	740.3	2	−1.9	0.2	−1.6	−1.2	−18.8	31	9.0	9	83	69	81	78	41	17
Jahr	728.0	707.4	I	742.5	II	5.1	9.9	6.4	7.0	−18.8	XII	28.3	VIII	81.0	54.4	83.0	72.8	18	IV

Böttstein.

$\lambda = 8°13'$, $\beta = 47°34'$, $H = 370^m$, $h = 1.4^m$.

1887	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	—	—	—	—	—	−4.4	−1.8	−4.2	−3.7	−9.3	17	3.6	20	92	82	90	88	67	19
Februar	—	—	—	—	—	−4.0	1.5	−1.9	−1.6	−12.5	18	7.9	25	90	68	87	82	34	22
März	—	—	—	—	—	−1.2	4.6	0.6	1.1	−16.3	19	11.6	24	90	72	87	83	54	31
April	—	—	—	—	—	5.3	13.1	7.1	8.1	−1.6	17	22.4	29	79	51	73	68	29	22. 23
Mai	—	—	—	—	—	8.8	14.3	9.4	10.5	2.5	22	23.1	3	85	65	85	78	44	3
Juni	—	—	—	—	—	15.1	22.7	14.9	16.9	9.1	21	28.2	25	77	52	79	69	32	9
Juli	—	—	—	—	—	17.7	25.2	18.2	19.8	11.6	7	30.1	30	83	56	81	73	41	8
August	—	—	—	—	—	13.7	21.7	15.3	16.5	7.3	23	30.3	8	82	63	83	76	37	10
September	—	—	—	—	—	9.3	16.7	10.8	11.9	0.7	26	22.4	2	92	70	91	84	53	14
October	—	—	—	—	—	3.3	8.7	4.3	5.1	−7.0	28	14.5	10	91	72	90	84	45	26
November	—	—	—	—	—	1.4	4.9	1.7	2.4	−3.7	17	10.6	4	92	82	92	89	68	12. 13
December	—	—	—	—	—	−2.0	0.7	−2.0	−1.3	−21.5	27	9.2	9	89	79	84	84	52	17
Jahr	—	—	—	—	—	5.3	11.0	6.2	7.2	−21.5	XII	30.3	VIII	86.8	67.7	85.2	79.9	29	IV

Liestal.

$\lambda = 7°44'$, $\beta = 47°29'$, $H = 325^m$, $h = 1.5^m$.

1887	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	735.0	710.8	5	748.4	21	−4.4	−0.1	−3.6	−2.9	−12.1	16	6.1	21	—	—	—	—	—	—
Februar	739.7	732.8	20	747.2	4. 5	−2.7	3.1	−1.4	−0.6	−11.4	18	11.6	25	—	—	—	—	—	—
März	733.3	722.0	16	746.3	1	−0.3	5.7	1.0	1.8	−16.0	15	13.5	23	—	—	—	—	—	—
April	731.1	717.9	7	743.5	17	5.8	13.1	7.1	8.3	0.0	15	22.6	23	—	—	—	—	—	—
Mai	732.1	721.2	3	741.0	8. 9	10.6	14.2	10.3	11.3	4.0	21	21.7	29	—	—	—	—	—	—
Juni	735.8	722.7	2	740.8	11	16.5	22.6	16.1	17.8	11.1	11	27.1	14. 25	—	—	—	—	—	—
Juli	734.8	729.5	26	738.4	3. 7	19.0	24.3	19.3	20.5	14.9	7	29.6	4	—	—	—	—	—	—
August	733.7	727.8	18	738.6	3	16.6	22.0	17.1	18.2	10.5	22	30.6	8	—	—	—	—	—	—
September	733.0	719.5	28	739.3	8. 23	12.0	17.5	12.5	13.6	1.1	27	23.3	2	—	—	—	—	—	—
October	734.2	718.2	10	744.7	18	4.4	8.9	4.4	5.5	−6.3	28	14.6	1	—	—	—	—	—	—
November	727.8	717.9	20	737.6	12	2.8	6.4	3.0	3.8	−2.4	29	10.8	9	—	—	—	—	—	—
December	730.8	719.5	19	744.7	2	−0.7	2.0	−0.6	0.0	−19.6	27	13.2	9	—	—	—	—	—	—
Jahr	733.4	710.8	I	748.4	I	6.6	11.7	7.1	8.1	−19.6	XII	30.6	VIII	—	—	—	—	—	—

Aarau.

Beobachter: G. Zschokke.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung								1887
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
9.7	8.9	8.4	9.0	8	3	5	5	4	—	—	11	0	26	0	10	1	0	1	3	6	3	69	Januar
6.9	4.6	4.6	5.4	9	6	6	3	2	—	—	1	5	7	0	29	1	3	1	1	2	4	43	Februar
9.6	7.2	5.3	7.4	120	36	23	18	7	—	—	8	1	15	0	9	1	2	1	10	6	6	58	März
6.4	6.2	3.6	5.4	29	7	13	7	2	—	1	1	9	8	0	19	1	3	0	5	2	4	56	April
7.8	8.2	7.8	7.9	174	21	27	24	1	—	5	5	0	17	1	5	0	1	0	18	5	7	56	Mai
3.4	4.1	3.9	3.8	68	40	2	9	—	1	4	0	13	5	0	18	3	3	1	4	3	4	54	Juni
5.6	5.4	5.4	5.5	112	42	5	11	—	—	8	6	4	8	3	9	3	0	1	3	6	5	63	Juli
5.4	4.7	3.1	4.4	126	34	18	9	—	—	3	9	9	5	1	7	0	0	0	10	4	5	66	August
8.4	6.2	4.9	6.5	66	23	18	9	—	—	2	13	3	12	1	10	1	0	0	3	5	5	65	September
8.4	7.9	5.7	7.3	53	11	14	13	5	—	—	8	2	17	1	8	3	0	0	8	5	6	62	October
9.6	8.1	8.4	8.7	48	9	20	15	1	—	—	13	0	22	0	3	0	0	2	1	5	4	75	November
9.3	8.6	8.3	8.7	100	29	9	20	13	—	—	7	0	22	0	6	1	0	0	28	4	5	49	December
7.5	6.7	5.8	6.7	913	42	VII	143	35	1	23	82	46	164	7	133	15	12	7	94	53	58	716	Jahr

Böttstein.

Beobachter: J. Pfyffer.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1887
9.9	8.9	8.1	9.0	7	7	6	1	1	—	—	12	0	24	2	11	17	3	1	0	3	0	56	Januar
7.1	4.1	4.8	5.3	7	4	19	2	1	—	—	4	7	9	2	24	17	2	0	0	2	0	37	Februar
9.0	7.4	5.7	7.4	91	19	23	14	6	—	—	9	2	18	3	23	11	1	2	1	12	5	35	März
5.6	4.1	3.5	4.4	13	5	30	5	1	—	—	2	10	6	7	20	9	2	2	4	7	1	38	April
9.1	7.1	7.2	7.8	116	20	7	19	—	—	1	8	2	15	7	17	11	2	3	7	9	0	37	Mai
3.0	2.6	3.8	3.1	41	13	2	9	—	—	3	3	15	2	7	12	16	1	2	2	7	1	42	Juni
3.9	3.0	3.9	3.6	82	21	19	9	—	—	4	3	10	4	5	12	7	2	0	1	6	2	58	Juli
5.2	3.6	3.0	3.9	86	29	18	9	—	—	—	11	12	4	6	8	11	0	0	4	6	1	57	August
8.4	5.3	4.5	6.1	63	18	18	11	—	—	2	17	5	11	9	17	4	1	0	1	3	0	55	September
8.1	5.9	5.2	6.4	69	13	14	10	2	—	—	13	14	6	9	15	6	1	0	4	2	0	56	October
9.6	8.1	8.0	8.6	32	8	20	12	1	—	—	12	0	22	5	13	17	3	0	0	17	0	35	November
9.4	8.0	9.1	8.8	183	43	9	19	7	—	—	5	1	23	2	3	9	2	3	10	11	0	53	December
7.4	5.7	5.6	6.2	790	43	XII	120	19	—	10	99	78	144	64	175	135	20	13	34	85	10	559	Jahr

Liestal.

Beobachter: E. Buser.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1887
6.4	6.3	5.6	6.1	8	6	6	2	2	—	—	5	9	14	4	2	5	16	2	0	4	6	54	Januar
5.3	4.0	3.6	4.3	6	4	6	3	2	—	—	3	8	5	15	7	8	21	7	0	1	0	25	Februar
8.3	6.6	6.7	6.2	88	25	23	15	5	—	—	5	5	15	20	2	7	14	10	4	12	3	21	März
6.7	5.6	3.9	5.4	15	3	14	8	1	—	1	3	8	10	12	3	8	18	8	3	5	10	23	April
8.1	9.2	8.0	8.4	129	20	7	26	2	—	1	2	0	21	16	0	1	3	4	2	4	5	58	Mai
2.9	3.5	3.3	3.2	40	16	2	8	—	—	3	0	15	5	14	3	6	5	0	2	6	9	45	Juni
4.2	5.1	4.6	4.6	84	20	15	11	—	—	7	4	5	4	14	1	2	5	1	2	9	1	58	Juli
3.3	4.6	3.1	3.7	132	30	18	10	—	—	1	3	14	5	8	2	4	3	4	3	9	3	57	August
5.7	5.3	4.4	5.3	56	13	18	11	—	—	—	3	8	11	8	1	4	3	2	0	5	3	64	September
8.4	7.4	5.3	7.0	70	18	10	15	4	—	—	6	4	15	9	2	4	3	1	1	11	3	59	October
8.0	8.1	5.7	7.3	41	10	20	13	2	—	—	6	1	13	5	1	3	7	6	0	3	0	65	November
7.3	7.4	6.3	7.2	76	15	8	16	7	—	—	1	3	17	4	1	6	7	6	5	12	0	52	December
6.3	6.1	5.1	5.8	745	30	VIII	138	25	—	13	41	80	135	129	25	58	105	51	22	81	43	581	Jahr

Affoltern (Ct. Bern).

$\lambda = 7°45'$, $\beta = 47°6'$, $H = 795^m$, $h = 1.1^m$.

1887	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	694.3	673.3	6	706.7	21	−6.4	−2.0	−5.2	−4.7	−14.0	16	4.0	20	96	78	94	89	49	31
Februar	698.7	692.2	20.	706.9	5	−5.0	0.3	−3.3	−2.8	−13.8	18	7.2	25	93	68	89	83	46	24
März	693.3	681.2	16	705.3	1	−2.0	2.8	−0.4	0.0	−12.4	19	9.8	9	93	72	91	85	53	3.
April	691.7	678.8	7	701.3	16	3.7	10.0	5.2	6.0	−4.3	17	18.4	29	81	59	78	73	28	22
Mai	692.9	682.8	3	701.2	8	7.0	11.4	7.1	8.1	0.8	13. 14	19.9	3	87	68	90	82	47	4
Juni	697.2	685.3	2	700.8	11	14.1	19.8	13.8	15.4	8.0	2	25.2	15	77	54	77	69	33	21
Juli	696.7	692.0	26	699.5	3	16.7	22.3	16.7	18.1	11.6	6	26.3	30	84	63	84	77	34	4
August	695.3	688.9	20	701.0	8	13.5	19.3	14.2	15.3	7.0	21	26.2	8	84	65	84	78	31	10
September	694.2	680.5	28	699.7	8	9.3	14.5	10.0	10.9	2.0	26	21.7	2	91	71	89	84	55	17
October	694.1	680.2	10	703.6	18	1.9	6.1	2.5	3.2	−6.1	27	13.4	10	92	78	93	88	52	24
November	688.1	678.8	20	696.2	28	0.1	3.3	0.8	1.2	−4.8	17	7.7	7	95	85	94	91	58	7
December	690.7	679.7	19	704.6	2	−3.4	−1.4	−3.3	−2.8	−15.4	27	7.0	9	93	83	93	90	66	11
Jahr	693.9	673.3	I	706.9	II	4.1	8.9	4.8	5.7	−15.4	XII	26.8	VII	88.8	70.3	88.0	82.4	28	IV

Thun.

$\lambda = 7°37'$, $\beta = 46°46'$, $H = 565^m$, $h = 2.3^m$.

1887	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	714.6	692.7	6	727.7	22	−6.2	−2.6	−4.8	−4.6	−10.5	17	3.9	20	94	88	94	92	75	20
Februar	718.8	711.7	20	727.5	5	−6.1	0.9	−3.0	−2.8	−12.3	11	7.2	26	92	73	87	84	50	4
März	713.0	700.4	16	725.6	1	−1.4	4.6	0.7	1.1	−17.1	19	12.4	12	91	69	85	82	41	8
April	710.3	697.0	7	720.9	16	4.4	12.2	7.3	7.8	−2.2	18	20.6	29	82	54	76	71	34	20
Mai	712.1	701.5	3	720.3	8	8.3	13.7	9.3	10.5	2.5	22	22.5	2	80	61	79	73	38	11
Juni	715.6	703.7	2	719.5	14	15.3	23.7	16.9	18.2	11.1	2	29.9	16	73	44	69	62	27	21
Juli	715.2	710.0	26	718.2	3	17.7	24.5	19.3	20.2	12.9	7	30.5	4	81	59	79	73	33	4
August	713.9	708.0	20	719.6	8	14.1	21.3	16.6	17.1	8.0	23	28.4	8	84	61	80	75	36	10
September	713.0	699.5	28	718.4	18	10.1	17.3	12.2	12.9	2.0	26	24.9	2	87	62	82	77	47	18
October	713.3	698.9	10	723.7	18	2.8	8.5	4.7	5.2	−5.0	27	16.3	10	88	67	86	80	42	24
November	707.7	698.1	20	716.7	28	0.6	5.2	2.3	2.6	−3.6	30	9.7	2	92	77	89	86	62	2
December	710.7	701.1	19	725.0	2	−2.1	0.7	−1.5	−1.1	−16.8	31	11.3	10	87	78	86	84	56	7
Jahr	713.2	692.7	I	727.7	I	4.8	10.8	6.7	7.3	−17.1	III	30.5	VII	85.9	66.1	82.7	78.2	27	VI

St. Beatenberg.

$\lambda = 7°48'$, $\beta = 46°41'$, $H = 1150^m$, $h = 1.1^m$.

1887	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	664.1	643.8	5	676.4	22	−4.6	−0.3	−3.7	−3.1	−12.5	15	7.0	30	90	84	86	87	52	25
Februar	668.2	661.5	10	677.1	5	−4.1	1.1	−3.2	−2.3	−13.6	10	8.0	24	90	79	83	84	52	5
März	663.3	650.2	16	675.1	1	−1.0	3.3	−0.7	0.2	−11.0	19	9.5	3	82	73	80	78	48	3.
April	662.1	650.0	7	669.6	17	3.2	8.5	3.4	4.6	−5.7	16	17.6	29	79	69	78	75	47	8. 2
Mai	663.6	654.9	3	670.9	8	5.5	9.9	5.1	6.4	−2.0	21	19.3	5	85	74	85	81	42	2
Juni	668.3	657.5	2	672.5	14	13.1	19.6	11.4	13.9	6.5	2	25.6	15	77	59	74	70	44	21.
Juli	668.3	663.6	26	670.9	2. 28	15.5	20.4	14.5	16.2	8.6	6	26.0	4	81	74	84	80	46	4
August	666.7	660.0	20	672.8	8	13.4	17.9	12.3	13.7	5.4	21	25.0	8	79	71	82	77	49	8. 1
September	665.1	651.6	28	670.5	18	8.9	14.1	8.9	10.2	2.8	29	20.8	2. 6	86	77	86	83	63	5.
October	664.4	652.5	10	673.3	18. 17	1.0	5.4	1.2	2.2	−6.8	27	11.2	1	88	81	86	85	43	24
November	658.7	649.6	20	667.1	26	0.3	3.3	0.8	1.3	−6.6	16	7.4	7	83	80	83	82	52	29
December	660.8	650.3	19	673.8	2	−4.1	−1.1	−3.8	−3.2	−17.0	30	7.2	4. 9	88	84	86	86	53	4
Jahr	664.5	643.8	I	677.1	II	3.9	8.5	3.8	5.0	−17.0	XII	26.0	VII	84.0	75.4	82.8	80.7	42	V

Affoltern (Ct. Bern).

Beobachter: E. F. Kuhn.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung								1887
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
7.0	6.3	5.3	6.2	13	5	6	6	6	—	—	6	7	14	0	7	2	0	0	0	2	1	81	Januar
5.0	3.8	4.7	4.5	5	3	6	4	3	—	—	4	7	5	0	25	3	0	0	1	0	2	53	Februar
7.4	6.1	5.6	6.4	125	16	12	18	10	—	—	3	6	14	2	7	2	0	1	10	9	7	55	März
6.0	5.6	4.5	5.4	70	20	14	14	5	—	1	1	9	11	1	14	7	0	1	5	4	5	53	April
7.7	8.1	8.6	8.1	213	37	27	25	6	—	1	1	0	21	4	7	0	0	1	4	9	2	66	Mai
3.4	3.7	3.9	3.7	46	24	2	9	—	1	1	0	15	5	4	25	2	0	1	4	1	4	49	Juni
4.3	5.1	5.7	5.0	118	56	22	13	—	1	7	3	9	8	3	14	0	1	0	5	4	1	65	Juli
4.3	4.6	3.9	4.3	144	23	21	13	—	1	1	1	15	8	0	13	1	0	1	9	9	2	58	August
6.3	5.8	5.0	5.7	84	24	4	13	—	—	2	3	5	10	0	18	0	0	0	5	7	1	59	September
7.4	7.1	6.0	6.8	76	10	15	12	9	—	—	3	2	13	1	12	2	0	0	5	3	2	68	October
6.6	7.8	7.1	7.2	52	11	30	12	5	—	—	7	3	13	0	6	0	0	0	7	3	0	74	November
7.9	7.4	7.8	7.7	125	27	10	20	14	—	—	5	2	20	0	9	0	0	0	15	12	0	57	December
6.1	5.9	5.7	5.9	1071	56	VII	159	58	3	13	37	80	142	15	157	19	1	5	70	63	27	738	Jahr

Thun.

Beobachter: Eidg. Munitionsfabrik.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1887
9.3	7.5	8.1	8.3	4	2	9	2	2	—	—	17	1	21	7	12	0	0	0	0	1	10	63	Januar
5.2	3.2	4.5	4.3	5	5	19	1	1	—	—	4	10	6	0	7	1	1	0	2	1	21	51	Februar
8.3	6.1	5.6	6.7	92	21	23	14	4	—	—	12	3	15	2	5	1	5	0	0	1	26	53	März
5.0	5.2	4.4	4.9	43	13	14	9	2	—	—	1	10	6	3	13	0	7	0	0	0	20	47	April
6.4	7.4	8.1	7.3	104	16	31	22	1	—	1	1	3	18	4	12	5	5	0	0	0	18	49	Mai
2.5	3.4	3.9	3.3	35	18	2	8	—	—	1	2	17	3	6	9	0	3	0	0	0	25	47	Juni
4.2	5.7	5.6	5.2	110	29	22	14	—	—	4	3	7	7	4	3	1	10	0	0	0	22	53	Juli
3.9	4.7	4.6	4.4	138	21	16	12	—	—	3	4	11	7	3	7	0	8	0	0	0	22	53	August
6.7	5.2	5.2	5.7	51	15	18	8	—	—	2	7	5	11	8	9	0	4	0	0	0	16	53	September
7.3	6.6	7.0	7.0	50	15	24	14	5	—	—	9	3	13	3	9	1	3	0	0	0	21	56	October
7.8	7.6	7.0	7.5	41	13	8	11	1	—	—	11	1	17	2	4	0	0	0	0	0	16	68	November
8.2	7.7	7.3	7.7	56	12	10	13	6	—	—	6	3	18	9	11	2	13	0	0	0	18	40	December
6.2	5.8	5.9	6.0	729	29	VII	128	22	—	11	77	74	142	51	101	11	59	0	2	3	235	633	Jahr

St. Beatenberg.

Beobachter: J. Dumermuth.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1887
4.2	5.1	3.3	4.2	21	9	6	4	4	—	—	8	12	6	0	1	14	19	17	7	25	1	9	Januar
4.5	4.4	3.3	4.1	11	4	19	4	4	—	—	9	11	5	4	2	14	16	28	0	13	0	7	Februar
6.1	5.4	5.2	5.6	142	37	13	14	11	—	—	8	9	14	5	2	7	26	15	8	22	1	7	März
5.6	6.0	5.0	5.5	69	24	14	9	3	—	—	7	6	9	8	0	3	15	44	6	8	3	3	April
7.0	7.9	7.0	7.3	163	24	13	23	8	—	2	12	1	13	7	1	5	32	35	3	8	1	1	Mai
3.2	4.3	3.2	3.7	60	33	2	8	—	—	2	3	11	5	12	6	0	24	24	9	4	3	8	Juni
4.1	6.1	4.3	5.0	148	31	22	18	—	1	7	9	6	6	0	3	0	15	28	5	4	8	30	Juli
3.8	5.6	4.3	4.6	182	35	14	12	—	—	2	4	7	5	0	10	0	11	23	9	4	2	34	August
5.3	5.0	5.1	5.3	76	14	28	12	2	—	1	10	7	7	1	4	3	17	33	7	6	0	19	September
5.1	6.2	5.9	5.7	93	29	24	12	7	—	—	13	5	11	0	1	3	19	24	11	3	0	32	October
6.4	7.0	5.6	6.3	43	18	8	8	6	—	—	9	2	7	1	1	0	13	19	9	15	1	31	November
7.2	7.1	6.3	6.9	202	70	9	14	10	—	—	15	3	15	2	0	4	17	13	4	15	3	35	December
5.2	5.9	4.8	5.3	1210	70	XII	138	55	1	14	107	80	103	40	31	53	224	303	78	127	23	216	Jahr

Guttannen.

$\lambda = 8°17'$, $\beta = 46°39'$, $H = 1070^m$, $h = 1.5^m$.

1887	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	672.2	652.2	6	684.5	21	−5.8	−3.4	−4.8	−4.7	−15.0	15	1.8	19	100	100	99	100	86	3
Februar	676.4	669.8	10. 20	684.7	4. 5	−3.8	0.3	−3.2	−2.5	−12.2	9	7.3	28	88	84	90	87	43	13
März	671.3	658.3	16	683.0	1	−1.5	3.4	−0.2	0.4	−13.2	19	9.8	7	87	77	85	83	44	21
April	670.3	658.8	7	677.9	19	3.4	8.3	4.6	5.2	−7.9	17	15.8	23. 29	76	69	79	75	45	2. 29
Mai	671.6	664.9	3	678.8	9	6.3	10.0	6.9	7.5	0.0	15	18.7	3	84	76	90	83	44	2
Juni	676.1	667.0	2	680.0	14	11.3	18.2	13.3	14.0	6.4	22	23.6	15	85	66	87	79	51	24
Juli	676.0	671.2	26	678.9	2	13.9	20.1	15.8	16.4	7.5	7	25.7	19	87	73	91	84	46	19
August	674.4	667.8	20	680.3	8	12.0	17.7	14.1	14.5	3.8	23	23.5	28	87	76	89	84	48	28
September	673.1	660.0	28. 29	678.7	18	8.8	14.0	10.1	10.7	1.6	26	22.0	2	90	80	91	87	48	2
October	672.4	659.7	10	681.5	22	0.9	4.9	1.7	2.3	−7.8	27	13.2	9	93	82	95	90	25	13
November	666.8	657.5	20	674.6	28	1.7	4.1	3.0	2.9	−7.2	17	10.6	3	85	81	82	83	49	19
Dezember	668.5	658.0	19	681.8	2	−3.6	−1.8	−3.4	−3.1	−16.9	30	10.0	4	90	88	92	90	26	3
Jahr	672.4	652.2	I	684.7	II	3.6	7.9	4.8	5.3	−16.9	XII	25.7	VII	87.7	79.8	89.2	85.4	25	X

Cuves (la Tine).

$\lambda = 7°2'$, $\beta = 46°29'$, $H = 883^m$, $h = 1.2^m$.

1887	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	685.9	665.5	6	698.6	21	−11.0	−2.8	−8.3	−7.6	−22.4	15	4.2	30	99	84	97	93	42	21
Februar	690.0	683.5	20	698.9	5	−9.8	0.8	−6.1	−5.3	−19.4	10	9.7	25	95	65	94	85	36	6
März	684.9	671.8	16	696.6	1	−3.9	3.3	−1.9	−1.1	−18.6	19	10.1	9	93	69	94	85	26	3
April	683.2	670.6	7	691.4	16	1.3	10.2	3.7	4.7	−8.4	16	19.8	29	84	57	81	74	32	28
Mai	684.7	675.6	3	692.2	8	5.1	11.3	6.2	7.2	−0.1	21	21.6	2	87	67	84	79	34	5
Juni	688.9	677.6	2	693.0	14	11.4	20.5	12.1	14.0	6.4	2. 3	25.5	15	82	58	79	73	42	23
Juli	688.7	683.6	26	691.5	3	13.9	22.8	15.4	16.9	9.0	7	28.4	4	87	58	82	76	31	4
August	687.2	680.4	20	693.5	8	10.5	19.6	12.6	13.8	3.6	21	27.8	9	88	66	84	79	36	9
September	685.6	672.6	28	691.4	18	6.5	15.1	8.8	9.8	−1.6	26	23.6	6	91	72	89	84	49	18
October	685.6	672.8	10	691.5	17.20. 22	−1.1	6.0	1.0	1.7	−10.4	27	13.4	10	95	78	94	89	50	23
November	679.8	670.3	19. 20	688.3	28	−1.7	3.8	−0.1	0.5	−9.8	17	9.6	14	96	78	95	90	50	29
December	682.5	674.3	19	696.2	2	−5.9	−1.4	−5.6	−4.6	−21.2	27. 30	8.8	10	95	86	96	92	60	13
Jahr	685.6	665.5	I	698.9	II	1.3	9.0	3.1	4.1	−22.4	I	28.4	VII	91.0	69.8	89.1	83.3	26	III

Aigle.

$\lambda = 6°58'$, $\beta = 46°19'$, $H = 425^m$, $h = 0.7^m$.

1887	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	—	—	—	—	—	−4.4	−0.3	−2.4	−2.4	−11.3	16	4.9	20	—	—	—	—	—	—
Februar	—	—	—	—	—	−2.7	2.3	−0.6	−0.4	−9.3	10	8.4	26	—	—	—	—	—	—
März	—	—	—	—	—	0.9	5.3	2.6	2.8	−7.7	18	13.2	12	85*	73*	80*	79*	45	28
April	—	—	—	—	—	7.2	12.7	9.1	9.5	−0.4	16	19.6	29	70	51	64	62	21	23
Mai	—	—	—	—	—	10.2	14.5	11.2	11.8	3.6	23	21.2	2	78	59	72	70	32	2. 5
Juni	—	—	—	—	—	17.3	22.6	18.2	19.1	11.0	2	27.7	15	67	51	62	60	32	21
Juli	—	—	—	—	—	19.5	24.5	20.3	21.1	15.5	7	27.6	30	75	59	70	68	36	4
August	—	—	—	—	—	17.0	21.7	18.2	18.8	8.9	21	29.6	9	72	60	71	67	29	10
September	—	—	—	—	—	12.3	17.6	13.7	14.3	6.4	27	25.4	2	84	67	81	78	54	12
October	—	—	—	—	—	4.8	9.7	6.2	6.7	−2.3	27	14.7	2.8.10	80	64	81	75	34	26
November	—	—	—	—	—	3.3	7.4	4.3	4.9	−2.8	17	11.0	9	81	74	84	80	56	17
December	—	—	—	—	—	−0.5	2.4	−0.1	0.4	−12.4	30	10.8	14	83	77	75	78	43	14
Jahr	—	—	—	—	—	7.1	11.7	8.4	8.9	−12.4	XII	29.6	VIII	—	—	—	—	21	IV

Guttannen.

Beobachter: K. Fischer.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung								1887
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	❄	∗	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
3.2	3.3	2.6	3.0	16	16	9	2	2	—	—	2	6	17	0	0	0	10	0	0	0	3	80	Januar
4.6	3.0	3.7	3.8	20	12	19	3	3	—	—	7	11	3	0	0	0	14	0	1	0	5	64	Februar
5.4	5.6	5.5	5.5	109	22	23	13	13	—	—	2	10	14	0	0	0	12	1	0	2	16	62	März
4.4	5.2	5.2	4.9	106	45	5	10	4	—	—	4	7	11	0	0	0	31	1	1	0	17	40	April
7.2	7.5	7.9	7.5	172	26	12	21	8	—	—	8	1	19	0	0	0	18	0	1	2	28	44	Mai
3.9	4.7	4.8	4.5	63	31	2	8	—	—	1	0	8	6	0	0	0	2	2	0	2	26	58	Juni
4.4	5.8	6.3	5.5	86	15	22	18	—	—	5	7	5	9	0	0	0	5	1	1	1	24	61	Juli
3.9	4.8	6.3	5.0	101	22	21	12	—	—	2	7	9	6	0	0	0	5	1	0	3	25	59	August
5.8	5.1	5.2	5.4	103	32	19	12	3	—	—	9	7	8	0	0	0	5	1	0	0	18	66	September
5.6	5.4	7.3	6.1	90	17	14	13	9	—	—	9	4	13	0	0	0	5	1	0	0	17	70	October
6.8	7.2	6.7	6.9	65	18	8	10	9	—	—	7	4	15	0	0	0	28	0	2	0	5	55	November
6.8	6.3	6.4	6.5	190	64	9	14	12	—	—	7	5	14	0	0	0	12	1	1	3	10	66	December
5.2	5.3	5.7	5.4	1121	64	XII	136	63	—	8	69	77	135	0	0	0	147	9	7	13	194	725	Jahr

Cuves (la Tine).

Beobachter: L. Burnier.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	❄	∗	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1887
3.0	3.5	2.7	3.1	18	14	6	2	2	—	—	3	17	3	2	0	0	3	0	0	0	0	88	Januar
2.2	1.9	2.6	2.2	5	4	19	2	2	—	—	6	18	1	7	2	4	0	0	0	0	9	62	Februar
5.8	5.4	4.3	5.2	167	49	23	17	10	—	—	9	10	11	8	4	1	6	1	0	0	9	64	März
4.8	5.2	3.2	4.4	58	21	14	11	4	—	1	2	10	4	8	4	2	7	0	0	0	12	57	April
6.3	6.9	6.9	6.7	152	22	20	23	6	1	1	13	2	13	10	1	1	6	0	0	0	12	63	Mai
1.9	3.1	2.4	2.5	69	40	2	8	—	—	2	7	18	3	2	1	1	1	0	0	0	17	68	Juni
4.1	4.2	3.6	4.0	81	21	30	11	—	1	6	13	9	3	4	5	0	7	0	0	0	10	67	Juli
3.2	3.5	3.2	3.3	228	48	16. 18	11	—	—	4	11	17	4	3	3	1	2	0	0	0	17	67	August
5.0	3.6	4.3	4.3	99	24	4	12	—	—	1	14	12	5	2	4	2	1	1	0	0	19	61	September
4.4	4.1	5.4	4.6	136	31	10	14	8	—	—	17	8	7	2	3	0	5	0	0	0	12	71	October
4.7	6.1	5.9	5.6	53	11	8	13	5	—	—	17	6	9	1	2	1	3	0	0	1	4	78	November
5.8	5.4	5.3	5.5	192	34	9	16	11	—	—	8	9	13	5	1	2	8	1	0	0	3	73	December
4.3	4.4	4.0	4.2	1258	49	III	140	48	2	15	120	136	76	54	30	15	49	3	0	1	124	819	Jahr

Aigle.

Beobachter: Dr. Bezencenet.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	❄	∗	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1887
5.3	6.4	5.8	5.8	8	5	5	3	3	—	—	8	7	11	0	2	10	8	0	0	0	5	68	Januar
3.7	3.7	3.0	3.5	4	3	20	2	2	—	—	1	15	6	0	2	4	3	0	0	0	11	64	Februar
6.9	6.3	5.0	6.1	88	14	12	14	3	—	—	3	5	13	0	1	10	4	0	0	1	16	61	März
5.8	5.6	3.7	5.0	49	22	14	8	1	—	—	1	9	9	0	0	9	7	0	0	0	30	44	April
7.5	8.3	7.8	7.9	92	20	13	15	1	—	2	0	0	16	0	0	3	6	0	0	1	26	57	Mai
3.3	4.4	3.5	3.7	40	24	2	5	—	1	2	0	14	5	0	0	16	3	0	0	0	21	50	Juni
5.5	6.2	5.0	5.7	75	16	5	16	—	—	9	0	5	10	0	0	9	7	0	1	0	18	58	Juli
4.2	5.7	3.6	4.5	127	30	16	10	—	—	3	0	8	7	0	0	9	9	0	0	0	22	53	August
6.4	5.3	4.0	5.2	49	11	4	10	—	—	3	0	9	7	0	1	5	4	0	0	0	22	58	September
5.1	5.7	4.8	5.2	82	?	?	12	4	—	—	1	7	9	0	0	13	9	0	0	0	15	56	October
5.9	7.0	5.4	6.1	46	11	8. 20	8	1	—	—	1	5	10	0	0	9	4	0	0	0	16	61	November
6.3	6.2	5.3	6.1	102	18	9	14	5	—	1	4	7	16	0	0	12	9	0	2	0	13	57	December
5.5	5.9	4.8	5.4	762	30	VIII	117	20	1	20	19	91	119	0	6	109	73	0	3	2	215	687	Jahr

Sion.

$\lambda = 7°21'$, $\beta = 46°14'$, $H = 540^m$, $h = 1.5^m$.

1887	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel $^1/_4(7,1,2,9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	—	—	—	—	—	-6.1	-2.0	-4.8	-4.4	-12.0	2. 16	4.0	20	—	—	—	—	—	—
Februar	—	—	—	—	—	-3.2	2.2	-0.6	-0.5	-9.3	10	7.6	28	—	—	—	—	—	—
März	—	—	—	—	—	0.4	7.2	2.9	3.8	-9.5	19	12.6	12	86	71	83	80	47	30
April	—	—	—	—	—	6.9	14.1	9.2	9.8	0.1	19	21.3	29	72	54	66	64	23	18
Mai	—	—	—	—	—	10.1	15.8	11.2	12.1	4.2	23	23.4	2	79	61	70	70	43	2
Juni	—	—	—	—	—	17.4	22.6	19.0	19.5	10.2	2	26.0	20	78	61	67	69	33	21
Juli	—	—	—	—	—	19.3	24.2	20.2	21.0	14.7	7	28.8	19	76	61	72	70	50	19. 28
August	—	—	—	—	—	16.1	21.8	18.2	18.6	10.2	23	26.8	28	75	58	65	66	37	10
September	—	—	—	—	—	12.4	17.7	13.4	14.2	5.0	27	25.8	2	83	64	76	74	45	14
October	—	—	—	—	—	3.1	9.8	5.3	5.9	-2.9*	27	15.2	9	88	67	81	79	42	26
November	—	—	—	—	—	2.0	7.2	3.7	4.1	-2.4	28	11.2	7	82	64	78	75	28	17
December	—	—	—	—	—	-3.0	0.1	-1.9	-1.7	-14.4	31	7.6	17	92	83	92	89	47	7
Jahr	—	—	—	—	—	6.3	11.7	8.0	8.5	-14.4	XII	28.8	VII	?	?	?	?	23	IV

Leukerbad.

$\lambda = 7°37'$, $\beta = 46°23'$, $H = 1415^m$, $h = 1.5^m$.

1887	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel $^1/_4(7,1,2,9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	644.3	624.4	6	657.1	22	-5.6	-0.2	-4.6	-3.7	-12.5	2. 3	5.5	23.-25. 29. 30	89	81	81	84	44	31
Februar	647.9	640.5	10	657.2	5	-5.5	1.1	-4.0	-3.1	-13.9	10	5.9	25	84	70	79	78	36	4
März	643.3	629.6	16	655.2	1	-2.3	3.3	-1.6	-0.6	-14.1	19	9.1	5	79	64	82	75	44	1
April	642.3	631.5	7	648.7	27. 28	1.5	7.4	2.6	3.5	-7.8	16	14.5	29	75	56	74	68	21	19
Mai	643.8	637.4	14	649.8	9	4.0	8.9	4.9	5.7	-2.3	22	15.1	3	78	60	73	71	38	11
Juni	648.4	639.1	2	653.3	15	12.1	17.0	11.9	13.2	5.5	3	21.1	16. 24	65	47	62	58	26	28
Juli	649.2	644.6	26	651.8	2	13.4	19.8	14.4	15.5	8.2	7	23.7	30	77	54	70	67	31	7
August	647.3	640.6	21	654.0	8	10.6	17.4	12.3	13.1	2.7	21	23.2	1	76	59	70	68	33	6
September	645.3	632.6	29	651.1	18	7.3	13.6	8.6	9.7	1.5	30	20.1	2	77	70	79	75	50	25
October	644.4	633.6	10	653.3	22	0.0	5.4	1.0	1.8	-8.1	26	11.1	9	84	67	84	78	37	2
November	639.2	627.5*	20	646.7	26	-0.9	3.3	-0.3	0.4	-5.3	16	7.9	7	70	69	82	74	42	29
December	641.1	631.6	19	654.1	2	-5.9	-1.9	-5.3	-4.6	-18.3	30	4.9	3	88	84	85	86	47	3
Jahr	644.7	624.4	I	657.2	II	2.4	7.9	3.3	4.2	-18.3	XII	23.7	VII	78.5	65.1	76.8	73.5	21	IV

Reckingen.

$\lambda = 8°14'$, $\beta = 46°28'$, $H = 1349^m$, $h = 1.5^m$.

1887	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel $^1/_4(7,1,2,9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	649.2	630.0	6	661.7	22	-12.3	-4.0	-9.8	-9.0	-20.1	16	5.6	25	91	88	91	90	68	29
Februar	653.0	645.2	20	662.2	5	-10.6	-1.5	-7.8	-6.9	-17.9	17	3.4	24	92	86	93	90	55	15
März	648.0	633.9	16	660.3	1	-5.5	-2.1	-3.5	-3.7	-21.0	19	6.6	5	94	83	92	90	55	7
April	647.3	637.4	7	654.0	17	-1.6	5.6	0.5	1.2	-9.4	18	10.6	21. 24 29	90	70	88	83	39	19
Mai	648.5	642.2	14	654.2	9	4.1	9.8	4.1	5.5	-1.9	21	17.3	29	84	57	83	75	40	17
Juni	653.1	644.2	2	657.7	14. 15	10.8	18.4	10.9	12.8	6.5	4	22.9	16	74	49	75	66	32	24
Juli	653.6	648.6	17	656.5	2	13.9	20.9	13.4	15.4	8.8	7	24.6	12. 15	77	56	79	71	34	7
August	651.8	644.6	20	657.9	8	11.0	18.4	11.7	13.2	2.8	21	24.7	8	82	54	79	72	35	11
September	650.2	636.8	29	656.0	18	5.8	15.2	7.4	8.9	-3.7	26	21.6	3. 6	90	59	86	78	25	21
October	649.0	638.2	10	658.2	22	-2.2	6.6	-0.3	0.9	-11.6	26	13.6	5	92	62	83	79	36	4
November	644.3	634.0	20	651.5	26	-3.3	1.6	-2.0	-1.4	-13.9	17	8.6	3	92	84	92	89	54	3. 27
December	645.4	635.5	19	658.8	2	-8.5	-4.1	-7.9	-7.1	-23.0	27	4.0	4	93	88	93	91	53	13
Jahr	649.5	630.0	I	662.2	II	0.1	7.1	1.4	2.5	-23.0	XII	24.7	VIII	84.2	69.7	86.2	80.0	25	IX

Sion.

Beobachter: Couvent des Capucins.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung									1887
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
2.8	3.9	2.7	3.1	12	12	6	1	1	—	—	0	17	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
3.1	2.8	2.9	2.9	2*	2*	20	1	1	—	—	1	16	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Februar
5.7	5.2	3.5	4.8	23?	?	?	9	2	—	—	0	10	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	März
5.3	4.4	3.9	4.5	?	?	?	6	—	—	—	0	8	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	April
6.1	6.7	6.0	6.3	?	?	?	15	1	—	2	0	1	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
2.3	2.7	2.3	2.4	23*	22*	2	2	—	—	—	0	17	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
3.9	4.4	4.3	4.2	74	25	22	15	—	1	3	0	9	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
3.0	3.6	2.3	3.1	79	26	16	9	—	—	2	0	15	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	August
5.9	4.3	2.9	4.4	42	12	4	9	—	—	1	1	9	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	September
5.1	5.1	5.5	5.2	28	10	30	8	3	—	—	3	6	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	October
5.2	5.8	6.1	5.7	20	6	8	7	1	—	—	1	4	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	November
7.7	6.2	6.4	6.8	120	41	9	13	5	—	—	0	4	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	December
4.7	4.6	4.1	4.5	?	41	XII	95	14	1	8	6	116	66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr

Leukerbad.

Beobachter: Schw. Ildephonsa.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1887
1.6	1.8	1.3	1.6	13	9	9	2	2	—	—	0	26	2	0	0	0	0	0	1	0	2	90	Januar
1.0	1.2	1.3	1.2	3	3	19	1	1	—	—	3	24	1	0	0	0	0	0	3	0	10	71	Februar
4.2	5.2	4.2	4.5	112	26	23	10	10	—	—	2	11	9	0	1	0	0	0	3	0	7	82	März
3.3	3.8	3.3	3.5	21	12	6	5	1	—	—	1	11	3	0	0	0	0	0	6	0	13	71	April
5.9	6.5	4.6	5.7	24	8	22	6	3	—	—	2	7	9	0	0	0	0	0	4	0	14	75	Mai
1.8	4.1	2.4	2.8	37	27	2	4	—	1	—	1	18	3	0	0	0	0	0	1	0	25	64	Juni
3.2	4.5	4.2	4.0	83	27	22	11	—	—	4	0	14	5	0	1	0	0	0	2	0	7	83	Juli
2.7	3.9	4.2	4.0	117	18	2	10	—	—	5	0	16	4	0	2	0	0	0	5	0	10	76	August
4.6	3.2	3.8	3.9	54	18	19	10	3	—	1	4	13	7	0	0	1	2	0	3	0	7	77	September
4.5	5.0	3.9	4.5	37	13	30	7	3	—	—	2	12	8	0	1	0	0	0	11	1	9	71	October
3.6	3.9	3.7	3.7	43	10	9. 20	8	7	—	—	2	11	5	0	0	0	0	0	0	0	3	87	November
5.2	4.7	4.0	4.6	137	54	10	8	6	—	—	2	13	11	0	0	0	0	0	2	0	3	88	December
3.5	3.9	3.4	3.6	681	54	XII	82	36	1	10	19	176	67	0	5	1	2	0	41	1	110	935	Jahr

Reckingen.

Beobachter: J. Lagger.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1887
2.6	3.0	2.4	2.7	26	22	9	2	2	—	—	0	20	4	0	0	0	1	0	1	0	0	91	Januar
3.5	3.1	2.8	3.1	0	0	18	0	0	—	—	3	14	3	0	3	0	2	0	0	0	1	78	Februar
6.0	5.0	5.1	5.4	72	23	23	11	11	—	—	1	9	12	1	1	0	2	1	3	0	0	85	März
4.6	4.4	3.9	4.3	122	70	5	5	5	—	—	1	10	5	0	6	0	1	0	1	0	0	82	April
6.5	6.4	7.1	6.7	63	50	5	4	—	—	1	3	0	11	0	3	1	6	3	5	1	0	74	Mai
3.6	3.5	2.7	3.3	38	30	2	2	—	—	—	0	15	3	0	0	0	4	0	5	0	0	81	Juni
4.2	4.4	4.8	4.5	79	15	30	9	—	—	2	0	6	3	0	1	0	1	1	2	0	0	88	Juli
3.8	4.4	4.0	4.1	51	20	20	7	1	—	—	1	12	5	0	0	0	6	2	6	0	0	79	August
5.4	4.3	4.1	4.6	63	24	29	4	2	—	—	4	8	6	0	1	0	1	4	9	0	0	75	September
5.1	4.9	5.2	5.1	19	7	25	6	5	—	—	2	10	10	0	3	0	2	0	10	0	0	78	October
6.2	6.4	6.7	6.4	70	22	8	5	5	—	—	1	5	16	0	0	0	1	0	1	0	0	88	November
7.0	5.7	6.2	6.3	137	45	9	7	6	—	—	0	5	12	0	4	0	2	0	0	1	2	84	December
4.9	4.6	4.6	4.7	740	70	IV	62	37	—	3	16	114	90	1	22	1	29	11	43	2	3	983	Jahr

Faido.

$\lambda = 8°48'$, $\beta = 46°29'$, $H = 759^m$, $h = 1.5^m$.

1887	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	697.0	675.2	6	708.7	27	−4.7	−0.2	−3.5	−3.0	−12.3	17	11.1	23	95	85	94	91	30	30
Februar	701.1	692.6	20	710.6	5	−3.3	2.1	−1.4	−1.0	−9.1	9	8.2	7	97	66	92	85	31	24
März	695.2	680.5	16	709.0	1	2.0	6.8	3.1	3.7	−6.9	19	14.1	3	88	73	87	83	20	1
April	694.5	684.4	7	702.4	18	5.9	10.6	6.4	7.3	−0.2	1	17.7	20	78	74	91	81	11	15
Mai	694.9	688.6	14	700.3	9	10.0	14.0	9.4	10.7	2.1	27	20.8	31	73	66	86	75	25	23
Juni	698.4	689.8	2	704.2	14	18.1	22.9	16.1	18.3	9.7	3	28.5	15	68	65	88	74	29	21
Juli	698.9	693.5	6	701.7	2	19.4	23.7	17.4	19.5	14.1	18	28.9	12	83	76	96	85	45	9
August	697.6	689.8	18	704.1	7	17.2	21.1	16.2	17.7	9.1	21	29.5	8. 9	79	77	92	83	41	19
September	696.8	683.8	29	702.1	18	11.1	16.3	11.9	12.8	3.7	30	21.7	6	91	85	94	90	55	21
October	696.5	683.7	10	706.9	23	3.4	8.9	4.7	5.4	−2.5	27	14.4	3	92	80	90	87	50	11
November	692.3	680.1	20	701.4	17	1.7	4.5	2.3	2.7	−4.7	17	9.1	5	92	87	95	91	54	20
Dezember	693.2	683.6	23	707.9	2	−2.0	0.5	−2.1	−1.4	−9.7	31	6.9	11	96	85	96	92	51	15
Jahr	696.4	675.2	I	710.6	II	6.6	10.9	6.7	7.7	−12.3	I	29.5	VIII	86.0	76.6	91.8	84.8	11	IV

Locarno (Muralto).

$\lambda = 8°48'$, $\beta = 46°10'$, $H = 230^m$, $h = 1.5^m$.

1887	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	744.5	723.6	6	757.6	26	−2.0	2.2	−0.5	−0.2	−7.2	18	6.1	31	—	—	—	—	—	—
Februar	748.7	739.7	20	758.7	5	−0.6	4.5	1.8	1.9	−5.4	19	13.4	26	—	—	—	—	—	—
März	741.5	727.1	16	756.1	1	4.6	10.2	6.7	7.1	−0.8	17	14.5	10	—	—	—	—	—	—
April	740.6	729.0	8	750.0	17	8.6	13.1	9.5	10.2	1.5	1	19.4	25. 29	—	—	—	—	—	—
Mai	740.4	732.4	14	744.6	9	12.1	16.3	12.5	13.3	6.8	15	22.2	10	—	—	—	—	—	—
Juni	743.0	735.7	2	747.4	14	19.3	23.9	19.4	20.5	12.8	3	28.7	10	—	—	—	—	—	—
Juli	743.2	735.9	6	747.1	8	21.2	25.8	21.8	22.7	17.1	18	29.2	14	—	—	—	—	—	—
August	741.5	732.7	18	748.3	7	19.6	23.8	20.0	20.8	12.6	21	29.2	9	—	—	—	—	—	—
September	740.9	727.7	29	746.6	18	15.1	18.6	15.6	16.2	8.8	28	23.3	6	—	—	—	—	—	—
October	741.6	728.8	10	752.9	22	7.1	12.0	8.3	8.9	−0.2	27	16.5	8	—	—	—	—	—	—
November	737.9	723.7	20	748.3	17	4.3	7.6	5.1	5.5	0.5	18	12.8	12	—	—	—	—	—	—
December	739.3	729.5	23	754.9	2	0.3	3.8	1.5	1.8	−3.7	29	9.7	7	—	—	—	—	—	—
Jahr	741.9	723.6	I	758.7	II	9.1	13.5	10.1	10.7	−7.2	I	29.2	VII VIII	—	—	—	—	—	—

Rivera-Bironico.

$\lambda = 8°55'$, $\beta = 46°7'$, $H = 475^m$, $h = 1.5^m$.

1887	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	—	—	—	—	—	−2.9	2.6	−2.2	−1.2	−11.3	17	7.8	31	88	78	89	85	49	30
Februar	—	—	—	—	—	−1.9	4.2	−0.3	0.7	−9.3	19	10.5	26. 27	86	71	86	81	22	26
März	—	—	—	—	—	3.7	9.6	4.5	5.6	−1.7	19	17.4	3	78	57	78	71	17	31
April	—	—	—	—	—	7.0	12.0	7.0	8.2	1.7	4	18.3	29	68	55	81	68	22	16
Mai	—	—	—	—	—	11.0	15.4	10.8	12.0	5.1	23	22.2	31	71	55	78	68	26	9. 10
Juni	—	—	—	—	—	17.9	23.4	17.1	18.9	10.5	3	27.9	15	70	53	74	66	12	10
Juli	—	—	—	—	—	20.2	26.0	19.6	21.3	15.1	1	28.9	15	72	56	77	68	27	16
August	—	—	—	—	—	17.3	23.3	17.6	19.1	10.1	22	30.3	9	75	55	75	69	29	3
September	—	—	—	—	—	13.0	18.4	13.3	14.5	6.3	23	24.5	1	83	72	85	80	26	24
October	—	—	—	—	—	5.9	11.1	6.2	7.3	−2.9	27	16.2	3	82	68	85	78	20	25
November	—	—	—	—	—	4.3	7.1	4.5	5.1	−0.1	18	11.4	6	80	69	79	76	30	18
December	—	—	—	—	—	−0.3	2.3	0.4	0.8	−7.0	31	7.5	7	86	77	84	83	32	8
Jahr	—	—	—	—	—	7.9	13.1	8.2	9.3	−11.3	I	30.3	VIII	78.3	63.3	80.9	74.3	12	VI

Faido.

Beobachter: Graf.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung								1887
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum Tag		●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
2.0	2.5	2.6	2.4	?	?	?	4	4	—	—	0	20	5	13	0	0	0	0	0	47	33	0	Januar
2.9	3.5	2.1	2.8	4	4	12	1	1	—	—	0	17	4	1	0	0	9	2	2	31	34	5	Februar
6.0	6.2	4.7	5.6	?	?	?	9	4	—	—	4	8	12	0	0	2	1	10	3	52	24	1	März
5.2	7.0	5.4	5.9	123	57	5	8	3	—	—	1	6	13	9	0	26	6	2	0	33	2	12	April
7.5	8.6	7.5	7.9	124	34	5	11	2	—	—	0	0	17	10	0	24	2	0	0	32	25	0	Mai
3.3	5.5	3.4	4.1	96	65*	2	4	—	—	1	0	12	5	1	0	17	2	9	2	26	24	9	Juni
5.2	7.0	6.4	6.2	?	50	18	12	—	—	3	0	3	9	4	7	21	0	4	0	47	10	0	Juli
4.9	5.8	5.2	5.3	?	?	?	7	—	—	1	1	3	6	10	5	28	1	0	2	25	17	5	August
5.5	6.0	4.9	5.5	?	40	19	12	—	—	—	0	9	11	1	0	3	0	0	1	22	26	37	September
4.2	5.1	4.6	4.6	?	?	?	8	—	—	—	1	10	9	6	0	1	0	1	0	14	15	56	October
6.9	7.2	5.9	6.7	?	?	?	14	5	—	—	0	8	18	2	0	0	0	0	0	10	4	74	November
5.2	6.0	3.3	4.8	?	?	?	18	6	—	—	0	11	8	2	0	0	0	0	0	21	5	65	December
4.9	5.9	4.7	5.2	?	?	?	98	25	—	5	7	107	117	59	12	122	21	28	10	360	219	264	Jahr

Locarno (Muralto).

Beobachter: G. Mariani.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum Tag		●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1887
3.0	2.8	2.4	2.7	90	33	9	5	5	—	—	0	16	5	0	0	0	0	0	0	0	0	93	Januar
3.8	2.7	2.0	2.8	6	6	12	2	2	—	—	0	16	3	0	0	0	1	0	1	3	1	78	Februar
4.8	4.7	3.9	4.5	59	30	16	9	2	—	—	0	10	15	0	0	1	0	0	0	4	2	86	März
5.1	5.6	5.1	5.3	204	81	5	9	1	—	2	0	8	9	0	0	2	0	0	1	4	0	83	April
6.1	7.7	6.8	6.7	150	31	4	15	—	—	3	1	3	11	0	0	1	3	0	2	6	1	80	Mai
2.9	3.8	2.9	3.2	174	77	1	7	—	—	4	0	13	3	0	0	2	0	0	2	6	2	78	Juni
4.6	4.9	4.3	4.6	174	88	18	12	—	—	12	0	5	2	0	1	0	0	0	1	1	0	90	Juli
4.1	4.1	3.7	4.0	293	150	16	11	—	—	4	0	10	3	0	2	1	1	0	2	7	0	80	August
5.7	5.2	4.3	5.1	292	74	19	16	—	1	5	0	8	8	0	1	3	0	0	2	3	0	81	September
4.6	4.4	4.5	4.5	113	35	13	9	1	1	—	5	12	8	0	2	1	2	0	0	3	0	85	October
6.7	6.7	6.1	6.5	273	56	19	17	4	—	—	1	9	17	0	0	0	0	0	0	1	0	89	November
4.4	4.0	2.9	3.8	41	16	14	6	4	—	—	1	14	5	1	1	1	0	0	0	0	1	89	December
4.6	4.7	3.9	4.4	1869	150	VIII	118	19	2	30	8	124	89	1	7	12	7	0	11	38	7	1012	Jahr

Rivera-Bironico.

Beobachter: R. Grossmann.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum Tag		●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1887
2.2	2.6	1.6	2.1	80	42	8	5	5	—	—	0	20	3	0	70	0	0	0	15	0	0	8	Januar
4.0	3.3	2.2	3.2	8	3	17	4	4	—	—	1	15	5	0	51	0	0	4	26	0	3	0	Februar
4.4	4.2	3.7	4.1	60	22	13	11	3	—	—	1	15	9	0	55	0	0	0	33	0	2	3	März
4.3	5.2	4.6	4.7	181	66	5	8	1	—	—	0	8	10	0	56	0	0	0	23	0	8	3	April
5.5	6.4	5.1	5.7	152	33	5	11	—	—	1	0	6	11	0	68	0	0	0	17	0	5	3	Mai
1.9	2.4	2.4	2.2	170	59	2	8	—	1	1	0	20	3	0	55	0	2	0	32	0	1	0	Juni
3.3	3.3	2.3	3.0	79	33	17	10	—	—	3	0	13	1	0	40	0	0	0	47	0	0	6	Juli
3.8	2.9	2.0	2.9	253	92	13	8	—	—	—	0	16	3	0	40	0	0	0	32	0	2	19	August
4.8	4.6	3.9	4.4	333	51	19	16	—	1	—	0	11	6	0	52	0	1	0	34	0	0	3	September
4.4	4.9	4.5	4.6	103	26	14	10	—	—	—	0	13	11	0	48	0	0	0	37	0	8	0	October
6.4	5.8	5.9	6.0	225	44	18	16	3	—	—	1	8	12	0	59	9	0	0	29	0	1	1	November
4.5	4.1	2.6	3.7	103	53	14	8	4	—	—	0	14	7	0	85	0	0	0	5	0	0	3	December
4.1	4.1	3.4	3.9	1747	92	VIII	115	20	2	5	3	159	81	0	679	0	3	4	330	0	30	49	Jahr

St. Vittore.

$\lambda = 9°6'$, $\beta = 46°14'$, $H = 268^m$, $h = 1.0^m$.

1887	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	740.4	719.3	6	753.5	26	-5.1	0.1	-3.8	-3.1	-13.2	17	4.8	29	94	82	94	90	37	31
Februar	744.6	736.0	20	754.7	4. 5	-2.8	4.0	0.7	0.6	-9.1	19	11.1	26	90	68	87	82	29	23
März	737.4	722.9	16	751.9	1	3.1	10.9	5.8	6.4	-3.4	19	16.0	4. 28	86	59	77	74	26	28. 31
April	736.5	725.1	8	745.9	17	7.5	13.9	9.3	10.0	1.6	2	20.0	29	79	53	75	69	20	16
Mai	736.4	728.6	14	741.0	9	11.8	17.1	12.2	13.3	6.5	27	23.9	31	80	54	76	70	28	23
Juni	739.1	731.6	2	745.3	14	19.5	25.2	19.1	20.7	12.1	3	30.6	10	74	52	74	67	30	11
Juli	739.3	731.9	6	743.4	8	21.2	27.6	21.3	22.8	16.5	18	31.8	23	77	50	79	69	34	11
August	737.5	729.3	18	744.7	7	18.3	25.5	19.4	20.7	12.3	23	32.4	10	81	51	77	69	23	11
September	736.9	723.7	29	742.9	18	13.4	19.5	14.5	15.5	7.3	26	26.1	1	92	69	92	84	45	13
October	737.7	725.0	10	748.9	22. 23	5.1	12.9	6.9	7.9	-2.1	27	17.6	3	87	57	86	77	28	26
November	733.9	720.3	20	744.5	17	2.8	7.3	3.4	4.2	-1.3	17	12.2	12	92	78	93	88	40	12
December	735.3	725.4	23	750.9	2	-1.8	0.9	-1.2	-0.8	-7.9	26	6.1	7	88	82	88	86	39	27
Jahr	737.9	719.3	I	754.7	II	7.8	13.7	8.9	9.8	-13.2	I	32.4	VIII	85.0	63.0	83.2	77.1	20	IV

Braggio.

$\lambda = 9°7'$, $\beta = 46°18'$, $H = 1284^m$, $h = $ ca. 2.0^m.

1887	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2 9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	—	—	—	—	—	-3.8	1.8	-3.1	-2.1	-10.0	16	11.1	23	67	63	66	65	29	22. 23
Februar	—	—	—	—	—	-4.3	2.1	-3.1	-2.1	-13.3	17	9.1	24	70	59	69	66	13	7
März	—	—	—	—	—	-0.4	5.4	0.2	1.3	-9.0	19	14.4	4	72	60	72	68	26	28
April	—	—	—	—	—	2.2	7.3	3.1	3.9	-5.4	16	13.8	20	68	59	73	67	30	8
Mai	—	—	—	—	—	5.1	9.7	5.9	6.6	-0.6	22	17.9	31	69	56	72	66	25	11. 30
Juni	—	—	—	—	—	11.7	18.8	13.4	14.3	6.1	3	24.1	16	61	44	64	56	17	18
Juli	—	—	—	—	—	14.6	20.5	15.6	16.6	9.3	7	24.6	12	70	56	71	66	32	12
August	—	—	—	—	—	12.9	18.4	13.5	14.6	6.8	20	25.2	10	68	57	72	66	23	11
September	—	—	—	—	—	9.4	14.3	10.0	10.9	2.4	28	20.0	6	76	68	78	74	35	24
October	—	—	—	—	—	1.8	7.1	2.6	3.5	-4.1	26	13.0	4	68	56	74	66	26	11
November	—	—	—	—	—	-0.2	3.4	0.1	0.8	-6.1	17	7.6	26	78	71	82	77	32	13
December	—	—	—	—	—	-4.2	0.0	-3.8	-2.9	-12.8	27	6.6	10	69	67	66	67	26	16
Jahr	—	—	—	—	—	3.7	9.1	4.5	5.4	-13.3	II	25.2	VIII	69.7	59.7	71.6	67.0	13	II

Bernhardin.

$\lambda = 9°13'$, $\beta = 46°30'$, $H = 2070^m$, $h = 7.8^m$.

1887	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	8h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	8h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	591.6	573.2	6	602.9	22	-8.3	-4.5	-7.5	-6.8	-17.3	16	3.3	22	—	—	—	—	—	—
Februar	595.2	586.8	10	605.1	5	-8.5	-4.6	-7.8	-7.1	-19.1	9	4.3	24	—	—	—	—	—	—
März	591.5	577.5	16	602.6	2	-5.7	-1.4	-5.7	-4.5	-16.1	18	4.9	4	—	—	—	—	—	—
April	591.2	582.1	7	598.1	28	-2.2	1.3	-2.6	-1.4	-12.9	16. 17	6.5	28	—	—	—	—	—	—
Mai	592.5	585.1	14	598.0	9	0.3	4.1	-0.4	1.0	-7.7	21	11.5	31	—	—	—	—	—	—
Juni	598.3	589.1	2	602.9	14. 15	8.1	11.9	7.2	8.6	1.1	29	16.9	25	—	—	—	—	—	—
Juli	599.6	594.2	6	601.8	3	11.9	13.9	10.5	11.7	4.9	6	17.9	31	—	—	—	—	—	—
August	597.3	588.3	21	603.5	8	8.9	11.7	8.5	9.3	1.3	19. 20 21	17.9	9	—	—	—	—	—	—
September	595.3	581.6	29	600.4	3	4.4	8.0	5.0	5.5	-3.5	29	13.5	6	—	—	—	—	—	—
October	592.4	581.0	15	600.7	22. 23	-3.2	0.0	-2.8	-2.3	-12.1	26	6.3	4	—	—	—	—	—	—
November	588.0	577.3	20	595.1	27	-4.6	-2.2	-4.3	-3.9	-11.3	17	1.1	20	—	—	—	—	—	—
December	587.5	577.6	28	601.5	2	-9.7	-7.3	-9.9	-9.1	-22.3	29	2.1	10	—	—	—	—	—	—
Jahr	593.4	573.2	I	605.1	II	-0.7	2.6	-0.8	0.1	-22.3	XII	17.9	VII VIII	—	—	—	—	—	—

St. Vittore.

Beobachter: Ch. Lorez.

Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage							Windvertheilung								1887
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
2.4	2.8	2.1	2.8	62	21	4	4	3	—	—	2	20	4	0	0	0	0	3	0	0	0	90	Januar
2.9	2.8	2.3	2.7	5	5	12	2	2	—	—	1	10	6	0	0	0	2	0	2	0	2	78	Februar
4.5	3.9	3.7	4.0	58	18	16	10	2	—	—	2	15	9	0	3	0	1	0	5	5	0	79	März
4.4	5.1	4.8	4.8	128	48	5	8	1	—	2	0	10	10	0	0	0	7	0	8	3	1	71	April
6.1	7.5	6.6	7.7	104	19	5. 26	13	—	—	1	0	3	14	0	0	1	8	0	6	3	0	75	Mai
2.5	3.0	1.9	2.5	109	51	1	6	—	—	2	0	20	3	1	0	0	3	1	11	7	0	67	Juni
2.9	4.0	3.2	3.4	83	24	18	13	—	—	5	0	12	2	1	0	0	2	0	7	10	0	73	Juli
3.7	2.7	3.2	3.2	199	83	16	9	—	1	5	0	14	2	0	0	0	1	0	12	9	3	68	August
5.5	4.8	4.3	4.9	262	49	19	13	—	1	3	0	10	11	0	0	0	2	1	6	3	1	77	September
3.8	4.0	4.5	4.1	67	26	31	8	—	—	—	0	14	8	0	6	3	1	0	3	0	0	80	October
6.1	6.4	6.3	6.3	185	45	19	14	3	—	—	1	9	17	0	0	0	1	0	0	0	0	89	November
3.9	3.8	2.7	3.5	41	18	14	5	3	—	—	2	15	5	0	0	0	4	0	0	0	0	89	December
4.1	4.2	3.8	4.0	1303	83	VIII	105	14	2	18	8	152	91	2	9	4	32	5	60	40	7	936	Jahr

Braggio.

Beobachter: Manzoni.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1887
2.8	2.6	2.4	2.6	61	27	9	5	5	—	—	6	19	5	1	0	1	1	0	1	0	0	89	Januar
3.6	3.8	2.4	3.3	12	8	12	2	2	—	—	10	16	5	5	0	0	2	0	2	1	4	70	Februar
5.1	4.8	4.2	4.7	77	22	16	12	11	—	—	14	10	8	6	5	3	3	4	12	2	5	53	März
5.4	6.6	5.3	5.8	126	44	5	10	8	—	1	10	8	11	9	1	0	1	3	16	0	2	58	April
6.8	7.7	7.5	7.3	114	26	26	19	8	1	2	7	0	15	12	3	0	3	4	6	1	10	54	Mai
2.8	4.4	3.2	3.5	92	50	2	5	—	—	4	2	14	3	6	7	0	2	1	17	2	1	54	Juni
3.4	5.8	5.4	4.9	95	28	18	15	—	—	10	3	5	5	4	1	0	2	0	15	1	2	68	Juli
4.6	4.6	3.7	4.3	184	68	13	10	—	—	4	9	19	3	7	2	0	1	0	19	2	1	61	August
5.5	5.5	4.9	5.3	300	56	3	17	3	1	5	8	10	11	1	2	0	3	1	11	2	1	69	September
4.4	5.0	4.9	4.8	66	20	31	10	5	—	—	12	10	8	8	5	0	1	1	10	1	5	62	October
6.7	6.4	5.9	6.3	174	36	19	16	13	—	—	17	8	16	10	0	1	1	0	1	1	1	75	November
4.4	4.6	3.6	4.2	45	18	14	8	8	—	—	9	13	6	13	3	0	1	0	2	1	4	69	December
4.6	5.1	4.5	4.7	1346	68	VIII	129	63	2	26	107	123	96	82	29	5	21	14	112	14	36	782	Jahr

Bernhardin.

Beobachter: J. Stoffel-Bellig.

7h	1h	8h	Mittel	Summe	Maximum Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1887
2.7	2.7	2.7	2.7	87	28	9	4	4	—	—	5	21	4	1	1	0	0	8	30	0	43	10	Januar
3.3	2.7	2.4	2.8	21	16	12	3	3	—	—	4	15	2	46	0	0	0	16	7	0	7	8	Februar
5.5	5.5	6.3	5.8	99	40	24	8	8	—	—	13	7	11	30	1	0	0	28	20	0	14	0	März
5.8	6.2	6.4	6.1	267	98	5	10	10	—	—	15	5	12	27	0	0	2	47	4	0	6	4	April
7.5	7.4	8.6	7.8	322	56	25	18	9	—	1	12	0	18	41	0	0	0	30	12	0	0	10	Mai
3.6	3.7	4.8	4.0	45	20	1	7	1	—	—	0	9	4	56	0	0	0	11	6	0	11	6	Juni
4.4	5.2	7.3	5.6	192	60	18	14	—	1	1	12	1	7	32	1	0	1	50	4	0	0	5	Juli
4.7	4.7	6.1	5.2	244	109	13	7	—	3	—	6	4	9	37	0	0	0	47	0	0	7	2	August
5.8	5.0	6.2	5.7	329	112	28	13	3	—	—	11	8	12	30	0	0	0	47	12	0	1	0	September
4.7	4.8	5.0	4.8	178	89	13	5	5	—	—	4	11	9	20	0	0	0	27	6	0	39	1	October
7.2	6.7	6.2	6.7	656	99	19	18	18	—	—	16	7	17	27	0	0	0	47	9	0	4	3	November
6.6	5.6	5.6	5.9	79	33	6	4	4	—	—	10	7	10	22	0	0	0	14	20	0	30	7	December
5.2	5.0	5.6	5.3	2519	112	IX	111	65	4	2	108	95	115	369	3	0	3	372	130	0	162	56	Jahr

Bevers.

$\lambda = 9°53'$, $\beta = 46°33'$, $H = 1711^m$, $h = 1.9^m$.

1887	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	619.9	601.0	6	631.5	21	-17.1	-7.5	-14.2	-13.2	-24.9	18	-2.4	24	92	62	87	80	26	14
Februar	623.3	615.0	20	633.5	5	-17.0	-4.3	-11.3	-11.0	-27.1	9	2.4	25	94	59	78	77	40	25
März	618.5	604.0	16	630.7	1. 2	-9.2	1.2	-5.3	-4.7	-23.7	19	6.3	24	93	57	83	78	40	5
April	618.5	609.1	7	625.4	28	-4.9	3.9	-1.0	-0.7	-17.6	18	9.2	30	87	58	80	75	26	19
Mai	619.5	612.5	14	625.0	9	1.7	7.4	2.7	3.6	-11.1	22	16.8	31	80	50	81	70	32	31
Juni	624.7	616.5	2	629.4	14. 15	8.1	16.4	9.9	11.1	4.0	22	21.9	15	81	39	70	63	23	19
Juli	625.6	620.2	6	628.4	3	10.0	18.8	11.8	13.1	3.1	7	23.2	14	88	45	84	72	25	22
August	623.7	615.5	21	629.8	8	6.6	16.4	9.8	10.7	-2.0	23	22.0	9	92	44	80	72	16	23
September	621.9	608.6	29	627.5	18	3.2	12.8	5.9	6.9	-5.9	26	19.1	6	96	49	86	77	15	23
October	619.8	608.3	15	629.1	22	-4.9	4.2	-2.5	-1.4	-13.4	27	10.2	20	93	50	84	76	17	20
November	615.5	603.8	20	623.2	27	-7.3	-0.8	-5.3	-4.7	-19.6	17	3.9	4	95	68	93	85	48	9
December	615.5	605.8	28	630.4	2	-14.7	-6.8	-11.7	-11.2	-28.2	30	5.9	10	87	63	85	78	35	8
Jahr	620.5	601.0	I	633.5	II	-3.8	5.1	-0.9	-0.1	-28.2	XII	23.2	VII	89.8	53.8	82.6	75.4	15	IX

Schuls.

$\lambda = 10°18'$, $\beta = 46°48'$, $H = 1243^m$, $h = 1.5^m$.

1887	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	656.7	636.9	6	669.1	22	-11.0	-4.7	-8.5	-8.2	-17.0	15	4.0	5	—	—	—	—	—	—
Februar	660.5	652.1	20	670.8	5	-9.2	-0.5	-5.9	-5.4	-18.0	18	4.8	24	—	—	—	—	—	—
März	654.8	640.2	16	667.9	1	-3.0	4.8	-0.6	0.2	-12.6	19	10.3	12	—	—	—	—	—	—
April	654.2	644.4	7	662.0	17	1.8	10.7	3.7	5.0	-6.3	18	18.2	23	—	—	—	—	—	—
Mai	654.8	648.7	4	661.3	9	6.1	12.0	6.8	7.9	-1.2	22	20.7	31	—	—	—	—	—	—
Juni	659.6	650.0	2	664.3	14. 15 16	12.2	20.2	13.6	14.9	8.3	22	24.6	25	—	—	—	—	—	—
Juli	660.0	653.7	5	663.3	2	14.9	22.6	15.5	17.1	8.8	7	26.8	22	—	—	—	—	—	—
August	658.0	650.8	18. 21	664.3	8	11.6	19.8	13.0	14.3	5.0	20. 23	26.0	1	—	—	—	—	—	—
September	656.8	643.6	29	662.8	18	8.0	15.4	9.4	10.6	-0.1	26	22.8	7	—	—	—	—	—	—
October	655.8	644.1	10	665.4	23	-0.5	7.1	1.3	2.3	-8.2	27	12.8	10	—	—	—	—	—	—
November	651.5	639.8	20	659.8	17	-2.4	1.8	-1.4	-0.8	-10.6	17	6.0	4	—	—	—	—	—	—
December	652.4	642.9	19	667.8	2	-8.9	-4.5	-7.2	-6.9	-21.1	30	3.4	5	—	—	—	—	—	—
Jahr	656.3	636.9	I	670.8	II	1.6	8.7	3.3	4.2	-21.1	XII	26.8	VII	—	—	—	—	—	—

Platta-Medels.

$\lambda = 8°51'$, $\beta = 46°39'$, $H = 1379^m$, $h = 1.4^m$.

1887	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	646.4	626.5	6	658.8	21	-7.1	0.0	-5.4	-4.5	-15.2	2	8.6	24	74	58	70	67	16	29
Februar	650.5	642.9	20	659.4	5	-7.3	0.8	-5.2	-4.2	-15.6	9	8.4	24	78	62	76	72	26	5
März	645.3	630.7	16	657.5	2	-3.1	2.6	-2.3	-1.3	-16.2	19	9.4	5	78	61	79	73	26	6
April	644.9	634.5	7	652.6	17	0.6	6.1	1.8	2.6	-7.6	17. 18	13.6	20	73	56	76	68	31	9
Mai	645.9	640.2	3. 14	652.3	9	3.9	8.8	4.2	5.3	-2.2	21	17.4	31	79	59	83	74	36	11
Juni	650.8	641.5	2	655.4	14	9.3	18.3	10.1	11.9	5.8	22. 12	23.6	25	83	48	80	70	26	19
Juli	651.2	646.2	25	654.1	28	12.8	19.8	12.9	14.6	7.8	6. 7	25.2	15	79	56	84	73	37	4
August	649.4	642.0	21	655.5	1	10.1	18.4	11.5	12.9	2.4	23	24.6	8	85	53	82	73	34	10
September	647.9	634.0	29	653.2	17. 18	6.6	13.6	7.5	8.8	-0.8	26	21.2	6	89	63	88	80	30	22
October	646.4	635.2	10	656.1	22	-0.5	5.6	0.1	1.3	-8.8	26	11.0	4	82	65	86	78	35	28
November	641.6	631.0	20	648.9	26	-0.4	2.7	0.1	0.6	-9.4	16	6.4	3	84	70	80	78	20	27
December	642.6	633.5	19	656.4	2	-6.2	-3.0	-5.9	-5.2	-19.8	29	4.8	3. 4	81	76	80	79	39	3
Jahr	646.9	626.5	I	659.4	II	1.6	7.8	2.5	3.6	-19.8	XII	25.2	VII	80.4	60.6	80.3	73.8	16	I

Bevers.

Beobachter: J. L. Krättli.

Bewölkung 7h	1h	9h	Mittel	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage ●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	Windvertheilung N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1887
2.5	2.2	1.6	2.1	25	22	9	3	3	—	—	0	19	2	0	3	0	0	2	1	1	0	86	Januar
2.2	2.3	1.7	2.1	13	7	10	2	2	—	—	0	18	1	2	11	0	0	0	1	1	2	67	Februar
5.3	4.8	4.7	4.9	20	5	13	11	11	—	—	1	7	9	1	11	0	0	0	18	5	1	57	März
4.7	4.9	3.5	4.4	41	17	14	8	8	—	—	0	10	5	3	7	0	0	3	15	9	2	51	April
6.5	7.2	7.4	7.0	47	11	20	16	8	—	—	0	0	11	3	7	1	0	4	16	12	5	45	Mai
3.5	4.6	4.9	4.3	44	13	1	8	—	—	—	0	8	4	2	12	0	0	2	4	8	2	60	Juni
4.2	6.0	5.9	5.4	128	36	17	20	—	—	1	5	4	6	1	3	0	0	1	20	9	3	56	Juli
4.3	4.6	3.5	4.1	166	42	21	10	—	—	2	3	9	4	1	2	0	0	0	17	7	4	62	August
6.1	5.1	3.4	4.9	161	42	8	12	3	—	—	5	6	6	3	2	0	0	4	11	4	2	64	September
4.8	4.9	3.9	4.5	57	30	31	10	9	—	—	1	11	11	1	5	0	0	0	9	6	8	64	October
6.5	6.7	6.2	6.5	123	27	18	16	16	—	—	4	6	13	3	3	0	0	0	2	3	0	79	November
5.2	5.1	4.2	4.8	49	14	14	11	11	—	—	0	5	5	4	8	0	0	0	2	4	3	72	December
4.6	4.9	4.3	4.6	871	42	VIII IX	127	71	—	3	19	103	77	24	74	1	0	16	116	69	32	763	Jahr

Schuls.

Beobachter: B. Planta.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1887
2.2	1.6	0.9	1.6	0	0	9	0	0	—	—	0	25	3	0	0	0	0	0	0	0	0	93	Januar
2.2	2.2	1.3	1.9	11	9	10	2	2	—	—	0	17	1	1	0	4	0	0	0	1	1	77	Februar
4.7	5.5	4.0	4.7	25	7	23	7	7	—	—	0	11	10	3	1	2	0	0	0	8	1	78	März
4.7	4.7	2.7	4.0	15	8	26	3	1	—	—	0	11	3	1	1	10	0	0	2	9	2	65	April
6.3	7.5	5.7	6.5	30	10	7	8	2	—	—	0	0	11	0	2	6	0	1	7	12	3	62	Mai
3.7	4.3	3.3	3.8	21	16	28	3	—	—	—	0	13	6	1	0	6	0	0	2	9	3	69	Juni
3.1	5.3	4.6	4.3	77	24	17	11	—	—	1	0	6	3	0	0	5	0	0	0	0	0	88	Juli
3.4	1.6	2.4	3.5	87	24	13	8	—	—	—	0	12	4	2	0	1	0	0	0	3	3	84	August
4.7	5.1	3.0	4.3	87	?	?	8	1	—	—	0	9	5	0	0	1	0	0	0	2	0	87	September
4.8	4.8	3.0	4.2	14	11	31	2	1	—	—	0	11	7	2	0	8	1	0	0	3	1	78	October
5.8	6.2	5.2	5.7	116	34	1	11	8	—	—	0	8	9	0	0	0	0	0	0	0	1	89	November
4.3	5.1	2.9	4.2	58	28	8	6	6	—	—	0	13	4	0	0	0	0	0	1	2	0	90	December
4.2	4.8	3.2	4.1	541	34	XI	69	28	—	1	0	136	66	10	4	43	1	1	12	49	15	960	Jahr

Platta-Medels.

Beobachter: G. A. Simeon.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1887
2.4	2.7	2.3	2.5	48	32	9	4	4	—	—	7	20	2	4	0	0	0	6	27	0	2	54	Januar
3.4	3.0	2.9	3.1	7	2	12	6	6	—	—	14	14	3	3	8	1	1	5	13	0	1	52	Februar
6.5	6.2	5.1	5.9	72	15	13	14	14	—	—	19	7	14	15	14	2	6	1	32	0	7	16	März
5.3	6.3	5.1	5.6	104	39	26	7	5	—	—	15	5	11	12	2	0	1	1	49	0	1	24	April
8.2	8.2	8.0	8.1	97	27	5	16	11	—	2	24	0	21	22	5	2	0	0	35	1	10	18	Mai
4.3	5.0	3.8	4.4	74	33	2	9	—	—	—	15	8	5	20	3	0	0	0	9	2	12	44	Juni
5.1	6.2	5.7	5.7	98	44	18	13	—	—	4	14	2	6	12	4	0	0	1	28	1	1	46	Juli
4.7	5.5	4.8	5.0	77	25	16	12	—	—	4	17	7	7	18	6	0	4	1	23	2	13	26	August
6.2	5.8	6.2	6.1	163	40	19	13	4	—	1	20	6	13	16	2	0	0	0	19	3	19	31	September
5.7	4.9	5.6	5.4	60	19	13	11	8	—	—	21	7	11	12	4	2	1	6	18	0	7	43	October
7.4	7.5	6.3	7.1	68	25	19	14	8	—	—	23	4	20	6	2	0	0	2	35	0	8	37	November
6.7	6.2	5.6	6.2	26	6	19	12	8	—	—	23	3	11	9	6	1	3	0	23	0	1	50	December
5.5	5.6	5.1	5.4	894	44	VII	131	68	—	11	212	83	124	149	56	8	16	23	311	9	82	441	Jahr

Davos-Platz.

$\lambda = 9°49'$, $\beta = 46°48'$, $H = 1567^m$, $h = 2.0^m$.

1887	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar *	630.7	611.0	6	643.0	21	-13.5	-4.5	-11.8	-10.4	-21.6	18	0.0	20. 27	91	84	89	88	60	20
Februar *	634.7	627.0	20	643.8	4. 5	-13.2	-2.2	-9.8	-8.8	-21.0	8	4.2	24	92	67	86	82	45	18
März *	629.6	615.4	16	641.8	2	-7.0	1.8	-5.3	-3.9	-21.0	19	8.8	23	91	62	88	80	40	3
April *	629.3	619.4	7	636.6	17	-1.0	6.9	0.5	1.7	-9.2	16	15.0	29	80	54	80	71	36	4
Mai	630.4	624.0	14	636.9	9	2.7	7.6	3.1	4.1	-4.3	21	17.5	31	81	61	83	75	35	5. 31
Juni	635.7	626.3	2	640.3	14	9.6	16.4	9.5	11.2	4.2	22	21.4	14	74	45	76	65	25	19
Juli	636.2	631.3	6	639.2	14	11.6	18.3	12.2	13.6	6.2	6	24.4	22	81	54	81	72	28	22*
August	634.3	626.1	21	640.7	8	8.7	16.7	9.4	11.0	1.2	23	23.3	28	81	51	82	71	23	23
September	632.6	619.1	29	638.1	18	4.8	12.6	5.5	7.1	-3.7	29	20.5	1	86	56	88	77	23	26
October	630.9	619.7	10	640.4	22	-3.0	5.0	-1.7	-0.3	-11.3	26	12.5	10	93	62	92	82	24	23
November	626.1	615.7	20	633.4	26	-3.9	1.8	-2.7	-1.9	-13.2	16	6.1	4	90	72	91	84	44	17
December	626.8	617.5	19	640.7	2	-10.5	-4.3	-8.9	-8.1	-23.2	29	5.2	4	92	77	90	86	53	13
Jahr	631.4	611.0	I	643.8	II	-1.2	6.3	0.0	1.3	-23.2	XII	24.4	VII	86.0	62.1	85.5	77.9	23	VIII IX

Klosters.

$\lambda = 9°53'$, $\beta = 46°52'$, $H = 1214^m$, $h = $ ca. 1.5^m.

1887	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	659.4	639.5	6	672.0	21. 28	-8.4	-2.8	-6.7	-6.1	-17.6	2	3.5	31	67	63	68	66	45	31
Februar	663.7	656.1	20	672.3	4. 5	-7.4	-0.5	-5.3	-4.6	-17.8	18	5.7	24	70	55	70	65	40	11. 25
März	658.2	644.2	16	670.3	2	-3.3	2.7	-2.1	-1.2	-15.1	19	8.0	6	74	55	78	69	33	7
April	657.3	646.5	6	665.7	17	3.3	8.3	2.7	4.2	-6.3	16	17.7	30	63	48	70	60	30	22
Mai	658.5	652.8	14	665.6	9	5.4	9.5	5.2	6.3	-1.6	21	18.6	5	74	62	79	71	32	5
Juni	663.3	653.1	2	667.7	14	11.5	18.2	10.7	12.8	6.0	3	23.8	25	75	50	83	69	28	24
Juli	663.3	658.3	25	666.2	3	14.0	20.0	13.9	15.4	8.2	6	23.9	19	82	63	88	77	38	9
August	661.4	653.6	21	667.6	8	11.1	17.9	11.2	12.8	2.8	23	23.4	9	83	61	87	77	39	9
September	660.2	646.4	29	665.5	8	7.8	13.4	7.5	9.1	-1.3	29	21.3	7	86	69	90	82	41	26
October	659.1	646.9	10	669.1	22	-0.4	5.6	0.1	1.3	-9.8	26	15.1	10	84	66	86	79	38	10
November**	654.8*	643.1	20	661.5	28	-1.1	2.1	0.0	0.3	-10.4	17	8.0	4	79	74	79	77	53	4
December**	655.5	643.7	19	667.5	2	-7.2	-3.6	-6.2	-5.8	-20.5	29. 30	5.8	4	77	76	76	76	59	3
Jahr	659.6	639.5	I	672.3	II	2.1	7.6	2.6	3.7	-20.5	XII	23.9	VII	76.2	61.8	79.5	72.5	28	VI

Ober-Yberg.

$\lambda = 8°47'$, $\beta = 47°2'$, $H = 1126^m$, $h = $ ca. 1.5^m.

1887	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	—	—	—	—	—	-7.3	-1.7	-6.1	-5.3	-19.4	15	6.0	30	98	92	98	96	22	22
Februar	—	—	—	—	—	-7.4	0.3	-5.8	-4.7	-17.0	9	6.3	24	98	84	98	94	46	5
März	—	—	—	—	—	-3.4	2.8	-2.6	-1.4	-16.2	19	9.2	4. 24	92	77	91	87	47	9
April	—	—	—	—	—	2.1	7.6	2.0	3.4	-7.7	17	16.6	29	82	68	84	78	39	7
Mai	—	—	—	—	—	6.0	9.7	5.4	6.6	-0.4	13. 14 22	19.6	3	83	71	87	80	39	2
Juni	—	—	—	—	—	13.3	17.4	10.9	13.1	6.8	11	22.6	15	75	58	80	71	33	25
Juli	—	—	—	—	—	16.0	19.9	14.1	16.0	9.6	7	23.9	31	78	68	88	78	52	4. 9
August	—	—	—	—	—	13.1	17.5	11.6	13.4	4.4	22	24.2	28	80	69	84	78	50	9. 10
September	—	—	—	—	—	7.5	13.2	7.9	9.1	-1.0	26	22.8	2	88	74	90	84	48	18
October	—	—	—	—	—	-0.8	4.6	0.5	1.2	-11.4	27	12.6	9	93	80	91	88	52	31
November	—	—	—	—	—	-0.7	3.6	-0.5	0.5	-11.2	16	8.8	7	89	75	90	85	42	1
December	—	—	—	—	—	-5.3	-2.0	-5.6	-4.6	-21.4	27	6.8	9	95	89	94	93	59	4
Jahr	—	—	—	—	—	2.8	7.6	2.6	3.9	-21.4	XII	24.2	VIII	87.6	75.4	89.6	84.2	22	I

*) Seit dem 16. April befindet sich die Station Davos-Platz an einem neuen Standort, wobei das Barometer gegenüber der

**) Seit dem 16. November befindet sich die Station Klosters an einem andern Standorte (Höhe ca. 1184 Meter);

Davos-Platz.

Beobachter: C. Wetzel.

Bewölkung 7h	1h	9h	Mittel	Niederschlag Summe	Maximum Tag		Zahl der Tage ●	✳	▲	☇	≡	heiter	trübe	Windvertheilung N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1887
1.4	1.2	1.4	1.3	7	6	9	2	2	—	—	0	19	1	19	1	1	0	1	0	0	0	71	Januar
2.5	2.6	2.7	2.6	5	3	10	4	4	—	—	1	18	5	27	1	0	0	0	1	0	0	55	Februar
4.4	4.0	4.5	4.3	43	8	26	15	15	—	—	3	11	4	13	14	5	0	0	4	0	0	57	März
4.6	5.1	4.1	4.6	21	11	26	4	3	—	—	2	6	3	5	7	19	3	3	6	2	1	44	April
6.6	7.1	7.0	6.9	40	6	20	19	14	—	—	3	0	14	0	5	31	0	3	12	0	0	42	Mai
3.6	4.0	4.0	3.9	19	9	9	9	—	—	1	1	11	1	7	27	10	0	2	0	1	0	43	Juni
3.4	5.7	5.9	5.0	109	25	29	18	1	3	9	0	5	3	3	18	2	0	0	1	3	0	66	Juli
3.4	4.6	4.0	4.0	125	24	17	10	—	—	5	1	11	3	5	29	1	0	0	1	0	0	57	August
5.1	4.9	4.4	4.8	80	23	8	10	2	—	—	10	8	4	2	24	4	0	0	2	0	0	58	September
5.3	4.7	4.9	5.0	38	20	31	12	9	—	—	7	10	11	11	17	5	1	0	6	0	0	53	October
5.2	6.0	5.5	5.6	47	8	4	13	13	—	—	4	6	8	0	8	3	2	0	7	0	0	70	November
5.5	5.6	5.0	5.4	94	31	9	15	15	—	—	1	5	9	0	11	2	0	0	1	0	0	79	December
4.3	4.6	4.5	4.5	628	31	XII	131	78	3	15	33	110	66	92	162	83	6	9	41	6	1	695	Jahr

Klosters.

Beobachter: Dr. Siebenmann. C. Rofler.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum Tag		●	✳	▲	☇	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1887
1.1	1.2	1.6	1.3	14	12	9	2	2	—	—	2	24	2	1	0	4	1	0	2	0	0	85	Januar
2.4	1.5	3.1	2.3	9	3	25	4	4	—	—	5	17	1	1	1	11	0	2	0	0	0	69	Februar
5.1	4.2	4.5	4.6	65	13	26	15	14	—	—	8	14	10	3	1	8	1	1	0	0	10	69	März
3.5	3.2	3.9	3.5	41	21	26	6	3	—	—	2	14	4	0	1	4	2	2	1	1	13	66	April
5.9	6.8	5.9	6.2	103	18	7	20	7	—	—	3	4	12	2	1	4	3	0	0	0	13	70	Mai
2.8	2.9	3.8	3.2	64	18	28	9	—	—	2	3	16	2	3	0	1	0	0	0	0	25	61	Juni
3.1	5.0	6.0	4.7	128	33	17	22	—	1	11	2	7	6	0	0	5	1	1	0	0	16	70	Juli
2.6	3.4	3.4	3.1	140	28	17	10	—	—	4	3	16	3	1	0	4	1	1	0	0	13	73	August
4.1	4.6	4.4	4.4	92	22	8	11	2	—	1	9	9	6	3	0	1	0	1	0	2	11	72	September
5.2	4.3	5.7	5.1	65	27	31	12	9	—	—	6	10	11	4	1	4	3	2	0	0	12	67	October
6.1	5.7	5.7	5.8	82	14	4	13	10	—	—	6	6	11	1	2	5	13	1	0	0	6	62	November
6.9	6.1	4.7	5.9	134	43	9	16	16	—	—	3	5	12	1	3	3	12	0	0	1	9	64	December
4.1	4.1	4.4	4.2	937	43	XII	140	67	1	18	52	142	80	20	10	54	37	11	3	4	128	828	Jahr

Ober-Yberg.

Beobachter: F. Holdener-Walder.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum Tag		●	✳	▲	☇	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1887
3.1	2.7	2.5	2.8	21	11	9	4	4	—	—	0	16	5	1	1	0	1	0	0	0	0	90	Januar
3.7	2.9	2.6	3.1	13	7	19	3	3	—	—	1	14	3	3	0	0	0	0	0	0	0	81	Februar
6.1	5.8	4.7	5.5	149	28	23	16	13	—	—	0	10	13	1	3	0	6	1	0	0	0	82	März
5.2	5.5	3.6	4.8	68	25	26	11	4	—	1	2	8	8	3	4	1	3	1	0	0	0	78	April
7.3	7.9	7.4	7.5	219	38	27	19	6	—	—	0	3	18	0	2	0	3	3	0	0	0	85	Mai
3.8	4.7	3.6	4.0	105	28	26	12	—	—	2	1	14	7	13	2	0	1	1	0	0	0	73	Juni
3.9	6.7	4.3	5.0	181	33	5	20	—	—	2	1	7	6	6	0	0	1	0	0	0	0	86	Juli
4.6	6.1	4.5	5.1	183	43	21	12	—	—	—	0	6	7	5	3	0	6	1	0	0	0	78	August
5.6	5.9	4.4	5.3	126	34	19	15	2	—	—	0	7	8	3	1	0	0	0	0	0	0	86	September
5.7	6.5	6.7	6.3	129	22	10	16	8	—	1	1	6	14	0	3	0	1	0	0	0	0	89	October
6.6	7.4	4.3	6.1	45	9	4	10	6	—	—	1	5	10	0	0	0	1	2	0	0	0	87	November
7.5	6.6	6.3	6.8	207	83	9	18	13	—	—	0	4	15	0	2	0	10	0	0	0	0	81	December
5.3	5.7	4.6	5.2	1446	83	XII	156	59	—	6	7	100	114	35	21	1	33	9	0	0	0	996	Jahr

früheren Lage um 7 Meter höher zu stehen kam. Die Ablesungen bis zum 16. April wurden auf den neuen Standort reducirt. die Angaben des Luftdruckes von November und December sind jedoch auf die frühere Höhe von 1214 Meter reducirt worden.

Vitznau.

$\lambda = 8°29'$, $\beta = 47°1'$, $H = 440^m$, $h = 1.4^m$. Beobachter: J. Meyer.

1887	Luftdruck					Luft-Temperatur								Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage						
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2,9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	K	≡	helle	trübe
Jan.	726.5	704.8	6	739.5	22	−2.6	−0.5	−1.8	−1.7	−6.7	16	5.4	21	9.1	9.1	9.0	9.1	11	6	5	3	2	—	—	17	0	26
Febr.	731.0	724.1	20	739.2	5	−2.3	1.6	−0.6	−0.4	−7.0	17	8.0	26	6.4	3.9	4.4	4.9	15	9	19	3	1	—	—	14	8	7
März	724.9	712.9	16	737.6	1	0.5	3.8	1.5	1.8	−6.2	19	9.0	24	9.3	8.1	6.5	8.0	150	28	23	17	9	—	—	11	1	19
April	722.6	709.2	7	733.3	17	5.0	11.7	8.4	8.4	−0.8	16. 17	19.4	30	5.6	5.1	3.9	4.9	74	26	26	10	2	—	1	3	8	6
Mai	723.5	711.4	3	732.2	8	9.4	13.8	10.3	10.9	2.0	21	23.6	2	7.3	7.8	8.4	7.8	247	44	27	21	2	—	1	6	1	20
Juni	727.2	714.6	2	731.4	11	15.3	22.2	16.7	17.7	10.5	2	27.3	25	4.1	4.6	4.7	4.5	74	22	5	11	—	—	2	3	11	8
Juli	726.4	721.4	26	729.8	8	17.8	23.5	18.6	19.6	13.6	7. 24	27.6	30	5.1	5.6	5.8	5.5	140	38	5	17	—	—	5	6	6	7
Aug.	725.1	718.9	21	731.2	8	14.6	20.7	16.5	17.1	8.6	23	26.6	8	5.3	5.3	5.5	5.4	190	68	21	12	—	—	3	6	7	8
Sept.	724.5	710.1	28	730.2	8. 23	11.9	16.7	12.1	13.2	5.6	27	24.4	7	7.5	6.6	5.1	6.4	155	30	19	12	—	—	1	11	2	10
Oct.	725.3	710.1	10	735.5	18	5.1	8.8	5.6	6.8	−1.6	26	16.4	10	8.1	8.1	8.0	8.1	103	28	31	14	6	—	—	14	0	19
Nov.	719.1	709.0	19	727.6	28	3.1	5.7	3.9	4.1	−0.8	18	10.0	4	8.3	8.7	8.1	8.4	46	10	20	10	—	—	—	13	1	21
Dec.	722.4	711.2	19	736.5	2	0.1	2.0	0.4	0.7	−10.0	30	9.0	17	8.6	8.6	9.1	8.8	150	60	10	18	7	—	—	6	0	25
Jahr	724.9	704.8	I	739.5	I	6.5	10.9	7.6	8.2	−10.0	XII	27.6	VII	7.1	6.8	6.6	6.8	1355	68	VIII	148	29	—	13	110	45	176

Rheinfelden.

$\lambda = 7°47'$, $\beta = 47°33'$, $H =$ ca. 290^m, $h =$ ca. 14.0^m. Beobachter: R. Ausfeld.

1887	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2,9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	K	≡	helle	trübe
Jan.	739.0	716.2	6	751.7	21	−4.0	−0.3	−2.7	−2.4	−8.0	16. 29	5.0	20	6.7	6.4	6.0	6.4	8	4	6	4	3	—	—	6	9	14
Febr.	743.7	736.6	20	751.0	5	−2.6	3.7	−0.7	−0.1	−10.0	18	11.0	25	4.9	2.9	3.8	3.9	6	3	6	3	2	—	—	2	9	3
März	737.1	725.8	16	751.2	1	−0.1	6.0	1.9	2.4	−15.6	15	11.5	9. 24	7.4	6.1	5.7	6.4	75	15	23	15	5	—	—	5	5	16
April	734.8	721.4	7	747.5	17	5.7	13.9	7.9	8.8	−0.6	15	23.7	29	5.6	4.7	3.7	4.7	12	6	14	7	1	—	1	1	9	8
Mai	735.4	724.3	3	744.8	8	9.8	14.8	10.4	11.3	3.1	23	24.0	2. 3	7.6	7.1	6.9	7.2	129	21	7	24	1	—	1	2	1	16
Juni	739.1	725.8	2	744.3	11	15.2	23.2	17.0	18.1	11.0	22	28.1	15	2.8	3.2	3.4	3.1	39	16	2	8	—	—	2	2	17	2
Juli	738.0	732.5	26	741.7	7	18.3	25.8	19.9	21.0	12.5	7	31.2	30	4.4	4.3	5.0	4.6	120	28	15	15	—	—	6	2	10	4
Aug.	736.6	731.1	20	742.1	3	15.0	22.9	17.0	18.0	10.1	23	31.1	8	4.0	3.9	3.6	3.8	116	27	16	11	—	—	3	3	13	4
Sept.	736.4	722.1	28	742.7	8	10.6	18.2	12.4	13.4	3.2	26	24.1	6	7.1	4.9	3.7	5.2	64	15	18	11	—	—	3	15	5	7
Oct.	737.7	721.3	10	748.4	18	4.1	9.5	5.0	5.9	−6.0	28	15.4	4	8.0	6.4	6.4	6.9	60	18	10	15	3	—	—	13	2	16
Nov.	731.1	720.9	19	741.5	16	2.3	6.6	3.0	3.7	−2.9	17	10.8	9	6.8	6.6	5.7	6.4	40	12	20	13	1	—	—	4	3	10
Dec.	734.2	722.3	19	749.1	2	−1.2	2.0	−0.4	0.0	−18.0	27	12.9	9	7.7	6.8	7.2	7.2	92	22	8	22	10	—	—	2	1	18
Jahr	736.9	716.2	I	751.7	I	6.1	12.2	7.6	8.4	−18.0	XII	31.2	VII	6.1	5.3	5.1	5.5	761	28	VII	148	26	—	16	57	84	118

Wildhaus.

$\lambda = 9°21'$, $\beta = 47°12'$, $H = 1103^m$, $h = 1.6^m$. Beobachter: J. Frey.

1887	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2,9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	K	≡	helle	trübe
Jan.	667.8	647.5	6	680.4	21	−4.7	−1.1	−4.2	−3.5	−16.2	15	8.5	30	3.0	3.3	3.4	3.2	10	7	9	3	3	—	—	5	10	5
Febr.	672.3	665.2	20	681.0	4	−4.0	1.1	−2.9	−2.2	−15.3	9	9.1	24	4.3	3.9	3.0	3.7	13	7	25	3	3	—	—	5	11	5
März	666.8	654.7	16	679.1	1	−1.0	3.0	−0.7	0.1	−12.2	18	9.7	22	6.9	6.5	5.7	6.4	96	12	24	16	14	—	—	4	6	16
April	665.9	654.7	7	674.9	17	3.6	8.8	3.9	5.1	−6.0	16	17.5	29	5.4	6.3	4.1	5.3	63	19	14	9	4	—	—	2	8	6
Mai	667.0	659.2	3	674.8	8	6.2	9.3	4.9	6.3	−1.3	14. 21	20.0	3	7.9	8.4	7.7	8.0	211	27	12	26	8	—	—	12	0	20
Juni	671.8	661.9	2	675.8	14	13.6	18.5	12.0	14.0	6.6	29	24.1	15	4.6	5.8	4.9	5.1	79	15	5	10	—	—	—	5	5	8
Juli	671.5	666.5	26	674.4	2	16.1	20.1	14.4	16.2	8.5	9	25.0	4	4.6	6.7	5.7	5.7	156	33	5	18	—	—	5	8	4	9
Aug.	669.8	663.1	21	675.6	7. 8	13.3	17.5	12.2	13.8	4.8	19	24.5	28	4.2	6.1	5.4	5.2	162	32	21	12	—	—	1	7	9	8
Sept.	668.6	655.3	28	673.9	8	8.8	13.0	8.3	9.6	1.1	29	22.2	2	6.2	7.1	5.0	6.1	81	19	29	11	3	—	—	10	7	11
Oct.	667.8	655.2	16	677.5	22	0.5	4.6	0.9	1.7	−7.6	26	13.2	9	6.2	7.1	6.8	6.7	119	22	25	17	13	—	1	6	4	16
Nov.	662.1	652.5	20	670.3	23	0.8	3.8	1.3	1.8	−7.8	16	9.2	3.7.18	7.1	7.5	7.0	7.2	53	15	4	11	10	—	—	9	4	17
Dec.	663.9	653.0	19	677.6	2	−4.4	−1.8	−4.1	−3.6	−18.0	27	8.5	3. 4	7.7	7.3	7.0	7.3	184	69	9	20	15	—	—	8	3	18
Jahr	667.9	647.5	I	681.0	II	4.1	8.1	3.8	4.9	−18.0	XII	25.0	VII	5.7	6.3	5.5	5.8	1227	69	XII	156	73		7	81	71	139

$\lambda = 7°3'$, $\beta = 46°6'$, $H =$ ca. 480m, $h = 1.5$m.

Martigny.

Beobachter: A. Aubert.

1887	Luft-Temperatur							Relative Feuchtigkeit						Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage						
	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag	7h	1h	9h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	☽	✳	▲	⛆	≡	helle	trübe
Jan.	−10.1	−2.8	−6.8	−6.6	−18.9	16	2.5	9	97	94	97	96	68	10	—	—	—	—	13	—	—	2	2	—	—	4	—	—
Febr.	−6.2	2.8	−2.5	−2.1	−14.1	10	9.6	26	95	75	90	87	47	28	—	—	—	—	2	—	—	2	2	—	—	3	—	—
März	−0.5	5.8	1.6	2.1	−10.5	19	14.5	24	91	75	90	85	48	31	—	—	—	—	75	—	—	11	4	—	1	0	—	—
April	5.4	14.3	8.4	9.1	−1.6	17	23.5	29	79	47	67	64	29	8	—	—	—	—	30	—	—	5	1	—	—	0	—	—
Mai	8.2	14.7	10.4	10.9	2.1	23	25.4	2	83	66	80	76	32	5	—	—	—	—	63	—	—	17	1	—	2	0	—	—
Juni	14.9	23.8	17.4	18.4	7.7	22	29.1	15	78	51	68	66	29	4	—	—	—	—	23	—	—	3	—	—	—	0	—	—
Juli	17.1	25.3	19.0	20.1	12.2	7	30.3	30	87	58	79	75	30	19	—	—	—	—	45	—	—	13	—	—	4	0	—	—
Aug.	13.6	22.6	16.9	17.5	7.3	22	29.2	8	91	62	80	78	38	10	—	—	—	—	126	—	—	10	—	—	3	0	—	—
Sept.	10.4	18.3	12.8	13.6	2.3	27	24.6	2	95	63	87	82	45	19	—	—	—	—	42	—	—	8	—	—	1	1	—	—
Oct.	2.0	9.8	4.9	5.4	−5.9	26	18.1	9	91	68	87	82	38	11	—	—	—	—	52	—	—	12	4	—	—	1	—	—
Nov.	1.5	7.5	3.5	4.0	−4.3	17. 28	11.5	7	91	75	90	85	55	17	—	—	—	—	16	—	—	7	—	—	—	0	—	—
Dec.	−4.0	−0.3	−2.3	−2.2	−19.8	31	8.2	17	93	82	93	89	40	13	—	—	—	—	114	—	—	11	4	—	—	1	—	—
Jahr	4.4	11.8	6.9	7.5	−19.8	XII	30.3	VII	89.3	68.0	84.0	80.4	29	IV VI	—	—	—	—	601	—	—	101	18	—	11	10	—	—

$\lambda = 7°3'$, $\beta = 46°22'$, $H = 1051$m, $h = 1.4$m.

Le Sépey (Ormont-dessous).

Beobachter: L. Reymond.

1887	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag	7h	1h	9h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	☽	✳	▲	⛆	≡	helle	trübe
Jan.	−4.8	0.4	−4.1	−3.1	−13.0	15	7.8	25	91	92	93	92	53	23	2.4	2.3	2.6	2.4	16	9	5	3	3	—	—	7	21	4
Febr.	−4.4	1.5	−3.2	−2.3	−14.2	10	6.6	5	93	88	92	91	69	1	2.1	2.5	2.1	2.2	5	3	19	3	3	—	—	8	18	3
März	−0.6	3.9	−0.4	0.6	−12.8	18	10.8	12	88	90	89	89	66	8. 22	5.7	5.2	5.0	5.3	120	23	13	16	11	—	—	9	12	14
April	5.4	10.2	4.4	6.1	−3.8	16	18.8	29	82	83	82	82	64	21	3.9	4.5	4.2	4.2	52	14	14	8	2	1	1	8	13	6
Mai	7.3	11.8	6.3	7.9	−0.6	22	20.5	2	86	85	91	87	70	2	6.4	7.9	7.6	7.3	110	17	6	19	4	1	1	12	0	17
Juni	16.0	20.9	13.3	15.9	5.4	2	27.0	15	79	76	83	79	51	14	2.1	3.4	2.2	2.6	56	26	2	7	—	1	1	0	2	16
Juli	16.6	21.7	15.2	17.2	10.3	6	27.1	30	81	72	83	79	62	2	3.8	4.2	3.3	3.8	106	17	5	16	—	—	7	2	11	5
Aug.	15.4	19.6	13.5	15.5	4.2	21	27.2	8. 9	76	76	84	79	45	7	3.0	2.8	5.8	3.9	163	38	16	9	—	—	3	3	21	7
Sept.	11.0	14.4	9.3	11.0	3.8	30	21.3	2	82	83	89	85	62	17	5.4	5.5	4.6	5.2	71	13	4	11	—	—	1	8	8	10
Oct.	1.7	5.9	1.7	2.8	−5.8	26	11.8	9	87	87	93	89	62	24	4.6	5.4	5.3	5.1	107	24	10	14	10	—	—	7	9	10
Nov.	0.4	4.2	1.0	1.6	−3.2	13. 16	9.8	3	85	81	87	84	52	29	4.1	6.4	4.6	5.0	44	14	8	8	4	—	—	7	8	7
Dec.	−3.9	−0.1	−3.0	−2.5	−15.6	27	7.0	3	91	92	90	91	53	3	3.9	5.4	4.6	4.6	214	75	9	14	9	—	—	5	12	10
Jahr	5.0	9.4	4.5	5.9	−15.6	XII	27.2	VIII	85.1	83.8	88.0	85.6	45	VIII	3.9	4.6	4.3	4.3	1064	75	XII	128	46	3	14	76	135	109

$\lambda = 7°7'$, $\beta = 46°29'$, $H = 970$m, $h = 0.6$m.

Château-d'Oex.

Beobachter: H. Pittier.

1887	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag	7h	1h	9h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	☽	✳	▲	⛆	≡	helle	trübe
Jan.	−10.1	−2.1	−7.3	−6.7	−21.7	15	4.7	25	82	53	79	71	35	25	3.0	4.0	3.1	3.4	22	12	6	4	4	—	—	1	17	5
Febr.	−9.0	1.6	−5.2	−4.4	−19.0	10	8.3	24	81	45	77	68	24	12	3.1	2.0	2.4	2.5	6	4	19	4	4	—	—	2	15	2
März	−3.5	4.1	−1.5	−0.6	−17.6	19	12.4	9	85	54	83	74	22	3	5.9	5.7	4.7	5.4	134	28	23	17	10	—	—	0	10	12
April	2.4	10.9	4.1	5.4	−5.3	16	20.4	29	78	40	78	65	17	20. 29	5.2	5.1	3.4	4.6	35	13	14	7	—	1	1	0	10	6
Mai	5.6	11.8	6.1	7.4	−0.2	21	22.4	31	84	51	83	73	20	2	6.3	7.6	7.3	7.1	128	15	6	21	9	1	1	0	1	12
Juni	12.1	21.0	12.1	14.3	6.2	2	27.0	15	77	40	71	63	22	20. 23 24	2.3	3.3	3.0	3.0	58	30	2	6	—	—	1	0	17	3
Juli	14.6	23.1	14.6	16.7	9.6	6	27.8	15	84	45	85	71	17	4	4.7	5.2	4.1	4.7	95	21	5	14	—	—	6	0	6	4
Aug.	12.5	21.0	12.3	14.5	2.7	21	29.3	9	82	44	82	69	16	9	4.0	4.4	3.4	3.9	188	41	18	10	—	—	2	0	15	6
Sept.	7.2	16.3	8.4	10.1	−1.2	26	25.6	6	91	52	90	78	19	6	5.1	4.5	4.1	4.6	78	19	4	11	—	—	2	1	10	9
Oct.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nov.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jahr	—	—	—	—	−21.7	I	29.3	VIII	—	—	—	—	16	VIII	—	—	—	—	—	41	VIII	—	—	2	13	—	—	—

Olten.

$\lambda = 7°54'$, $\beta = 47°21'$, $H = 393^m$, $h = 0.9^m$. Beobachter: Th. Munzinger-Meyer.

1887	Luft-Temperatur							Relative Feuchtigkeit						Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage						
	7h	1h	9h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag	7h	1h	9h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	☂	≡	helle	trübe
Jan.	−4.1	−1.9	−3.4	−3.2	−9.8	17	3.6	21	99	98	99	99	88	19	9.6	8.6	9.5	9.2	8	4	5	7	5	—	—	21	0	25
Febr.	−3.4	1.4	−1.7	−1.3	−11.2	18	8.2	26	97	90	97	95	72	26	6.3	4.4	5.0	5.2	5	3	6	3	2	—	—	8	4	6
März	−0.6	4.1	0.9	1.3	−13.7	19	10.6	24	97	89	96	94	73	31	8.9	6.9	6.1	7.3	91	22	23	16	6	—	—	16	0	15
April	5.4	13.0	7.3	8.2	−0.9	17	21.3	29	85	70	85	80	51	23	5.5	5.3	4.0	4.9	21	7	13	7	1	—	—	0	10	7
Mai	9.6	14.2	9.7	10.8	3.8	21	22.4	2. 3	91	76	91	86	58	5	7.8	8.0	8.6	8.1	119	22	27	21	—	—	2	4	0	19
Juni	17.4	22.9	15.6	17.9	10.6	21	28.3	15	75	63	83	74	48	20	2.8	3.6	2.9	3.1	53	26	2	9	—	—	2	2	18	4
Juli	19.1	25.0	18.5	20.8	14.3	23	30.0	4	80	65	87	77	46	4	4.9	5.1	5.6	5.2	126	34	22	11	—	—	5	4	6	7
Aug.	15.3	21.9	15.9	17.2	8.0	24	29.6	9	83	67	84	78	41	10	5.2	4.4	3.3	4.3	111	29	16	10	—	—	—	8	12	5
Sept.	10.8	17.2	11.9	12.9	3.8	26	24.0	2	91	73	90	85	59	23	7.5	5.7	5.0	6.1	61	23	18	8	—	—	—	11	5	12
Oct.	4.2	8.2	4.9	5.6	−4.8	28	13.6	1	93	84	92	90	64	26	8.7	6.8	5.9	7.1	48	12	14	12	3	—	1	9	0	13
Nov.	2.0	4.5	2.3	2.8	−2.7	17	9.8	2	96	90	96	94	73	2	9.3	8.2	8.9	8.8	29	5	30	10	—	—	—	19	0	20
Dec.	−1.4	0.9	−1.1	−0.7	−17.1	27	9.1	9	96	94	96	95	72	17	9.0	8.1	8.0	8.4	95	44	9	15	5	—	—	8	1	22
Jahr	6.2	10.9	6.7	7.6	−17.1	XII	30.0	VII	90.3	80.0	91.3	87.2	41	VIII	7.1	6.3	6.1	6.5	767	44	XII	129	22	—	10	110	56	157

Schwyz.

$\lambda = 8°39'$, $\beta = 47°1'$, $H = 547^m$, $h = 1.5^m$. Beobachter: J. Sigron.

1887	7h	1h	9h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag	7h	1h	9h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	☂	≡	helle	trübe
Jan.	−4.5	−2.3	−3.5	−4.4	−8.4	4	3.8	21	98	95	95	96	75	7	5.4	8.3	7.4	7.0	15	7	9	3	3	—	—	11	2	21
Febr.	−3.5	0.3	−1.3	−1.4	−9.0	18	6.8	25	96	80	89	88	58	25	5.7	3.9	3.9	4.5	13	7	19	3	2	—	—	4	8	7
März	−0.8	2.8	0.7	0.8	−9.4	19	10.4	24	92	83	91	89	53	22	8.2	7.6	6.4	7.4	153	23	23	15	9	—	—	7	3	19
April	5.6	11.0	7.6	7.9	−5.0	18	19.6	29	76	62	66	68	36	5. 29	5.9	4.7	4.0	4.9	98	38	26	8	3	—	—	2	9	16
Mai	8.5	12.8	9.5	10.1	1.6	21	22.2	2	85	68	82	78	22	31	7.7	8.9	8.1	8.2	268	38	12	19	2	—	—	0	0	20
Juni	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	–	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	17.5	22.9	18.4	19.3	13.2	7	27.0	4	83	71	87	81	50	4	4.6	5.9	4.3	4.9	188	60	5	14	—	—	1	1	10	8
Aug.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	–	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sept.	11.4	15.5	11.9	12.7	4.7	29	23.1	6	89	75	90	85	57	7	6.5	5.8	4.2	5.5	143	38	19	10	—	—	1	5	6	9
Oct.	3.7	7.5	4.4	5.0	−3.2	26	16.0	10	89	78	90	86	61	13	7.2	7.6	7.4	7.4	125	22	14	10	5	—	—	2	4	20
Nov.	2.4	4.9	3.0	3.3	−2.6	17	11.0	14	88	83	90	87	37	14	6.9	8.7	6.6	7.1	33	10	30	7	2	—	—	5	2	14
Dec.	−1.6	0.5	−1.3	−0.9	−13.6	29	10.2	14	90	87	91	89	41	14	8.8	8.0	7.5	8.1	183	88	9	10	5	—	—	1	0	22
Jahr	—	—	—	—	−13.6	XII	—	—	—	—	—	—	22	V	—	—	—	—	—	88	XII	—	—	—	—	—	—	—

Chur.

$\lambda = 9°32'$, $\beta = 46°51'$, $H = 610^m$, $h = 1.5^m$. Beobachter: D. Jäklin.

1887	7h	1h	9h	Mittel $^1/_4(7,1,2.9)$	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag	7h	1h	9h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	☂	≡	helle	trübe
Jan.	−6.2	−2.1	−5.0	−4.6	−13.0	15	4.6	30	96	89	98	94	36	30	2.8	3.1	2.8	2.9	8	?	?	2	2	—	—	3	9	5
Febr.	−3.8	2.5	−1.7	−1.2	−12.4	18	10.4	28	94	64	90	83	15	5	3.2	2.3	3.0	2.8	1	1	20	2	2	—	—	4	14	6
März	−0.2	5.7	1.1	1.9	−9.6	19	14.0	23	88	72	88	83	16	20	7.0	5.6	4.6	5.7	42	11	23	13	10	—	—	1	5	8
April	4.6	12.6	7.5	8.1	−2.1	16	20.8	30	78	54	73	68	29	18	3.9	5.9	4.2	4.7	12	7	26	3	1	—	—	2	8	4
Mai	8.0	14.0	9.3	10.1	1.9	22	23.1	31	78	61	79	73	34	3	6.9	7.6	7.1	7.2	54	11	17	12	1	—	—	0	0	14
Juni	13.5	21.9	16.4	17.1	8.0	22	27.6	25	79	55	70	68	41	13	3.9	3.3	3.5	3.6	9	5	2	3	—	—	—	0	15	4
Juli	16.3	24.0	18.1	19.1	12.0	7. 8	31.1	22	82	60	82	75	33	22	4.1	5.6	6.7	5.5	61	18	17	11	—	—	—	0	5	8
Aug.	13.8	21.6	16.1	16.9	6.6	23	28.0	8	81	58	76	72	42	7	4.2	4.6	3.9	4.2	85	23	17	9	—	—	2	0	13	5
Sept.	10.4	16.2	11.8	12.5	2.8	29	24.4	6. 7	83	70	84	79	38	29	5.8	5.2	3.9	5.0	70	25	8	5	—	—	—	0	10	11
Oct.	2.7	8.3	4.2	4.8	−3.4	26	13.6	9	89	73	86	83	51	23	5.6	6.0	5.7	5.8	31	15	31	9	5	—	—	3	7	13
Nov.	2.4	6.7	3.9	4.2	−3.8	17	12.6	5	84	70	83	79	44	29	5.6	7.6	6.7	6.6	15	5	4	6	—	—	—	2	5	13
Dec.	−3.0	−0.3	−2.3	−2.0	−15.6	29	7.6	14	90	87	92	90	51	4	6.9	6.6	7.1	6.9	83	34	9	14	8	—	—	2	2	14
Jahr	4.9	10.9	6.5	7.2	−15.6	XII	31.1	VII	85.2	67.8	83.4	78.8	15	II	5.0	5.3	4.9	5.1	471	34	XII	89	29	—	2	17	93	106

$\lambda = 8°38'$, $\beta = 47°42'$, $H = 439^m$, $h = 1.5^m$.

Schaffhausen.

Beobachter: O. Erzinger.

1887	Luft-Temperatur								Bewölk.	Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung								
	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heit.	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
Jan.	−5.7	−2.4	−4.7	−4.4	−10.0	29	4.2	21	8.2	7	3	5	3	3	—	—	9	1	19	2	18	0	5	2	0	0	0	66
Febr.	−4.7	0.8	−2.7	−2.3	−14.2	18	7.0	24	5.2	5	3	6	2	2	—	—	4	8	10	2	33	0	5	2	1	0	0	41
März	−1.4	3.4	0.1	0.5	−14.8	19	10.6	24	6.9	56	11	23	15	9	—	—	9	2	14	0	14	1	6	2	18	0	2	50
April	4.7	12.5	6.5	7.5	−1.6	15	21.2	24. 29	4.7	32	9	14	8	2	—	—	2	7	5	0	26	1	14	1	5	0	0	43
Mai	8.6	14.0	8.5	9.9	1.9	23	22.8	3	7.2	106	14	7	22	3	—	3	4	1	15	4	5	1	20	0	16	1	2	44
Juni	13.7	21.9	14.5	16.2	8.5	29	27.4	25	3.7	35	11	26	7	—	—	3	0	12	5	0	27	3	10	1	5	0	1	43
Juli	16.7	24.8	17.9	19.8	12.1	6	28.4	15. 30 31	4.7	81	20	22	11	—	—	5	3	7	7	2	14	2	9	4	9	0	0	53
Aug.	13.9	21.3	14.4	16.0	6.5	20	29.6	8	3.8	58	12	20	12	—		1	7	14	7	1	10	2	15	3	8	0	0	54
Sept.	9.0*	16.5	9.7	11.2	0.9	26	25.2	2	5.5	58	16	18	10	—	—	2	14	5	8	0	15	0	10	5	3	0	0	57
Oct.	3.1	8.3	3.9	4.8	−5.0	27	14.4	10	7.6	49	?	?	16	6	—	1	10	3	18	0	11	1	7	8	16	0	2	48
Nov.	0.6	4.6	1.7	2.2	−5.8	17	10.6	4	8.2	36	7	3	11	3	—	—	17	0	19	0	8	0	5	5	7	0	1	64
Dec.	−2.8	0.2	−2.7	−2.0	−20.6	27	8.4	9	7.6	83	?	?	20	9	—	—	7	1	14	0	8	0	16	4	21	0	0	44
Jahr	4.6	10.5	5.6	6.6	−20.6	XII	29.6	VIII	6.1	606	?	?	137	37	—	15	86	61	141	11	189	11	122	37	109	1	8	607

$\lambda = 9°11'$, $\beta = 47°39'$, $H = 428^m$, $h = 1.6^m$.

Kreuzlingen.

Beobachter: J. Dünner.

1887	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heit.	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
Jan.	−4.7	−2.7	−3.9	−3.8	−8.9	4	3.7	21	8.8	4	2	10	3	3	—	—	13	0	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Febr.	−3.8	0.1	−1.7	−1.8	−13.0	18	6.5	25	6.5	2	2	19	1	1	—	—	7	2	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
März	−0.7	3.1	0.7	0.9	−9.6	15	10.4	10	7.3	77	16	23	14	4	—	—	12	0	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	6.3*	11.6*	8.0*	8.5*	−0.8	15. 16	18.9	29	4.8	20	7	26	9	2	—	—	1	7	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	9.1	13.0	9.1	10.1	1.9	14	21.7	3	6.7	103	13	7	19	—	—	2	5	0	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	16.7	21.1	16.4	17.7	11.1	3	26.6	15	4.9	51	18	1	7	—	—	1	2	7	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	19.5	23.8	19.5	20.6	14.2	6	28.1	31	5.3	91	24	5	12	—	—	5	0	5	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aug.	16.2	20.7	16.6	17.5	10.3	21	29.0	8	4.4	83	29	1	10	—	—	2	4	11	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sept.	11.3	15.7	12.0	13.7	4.5	26	24.3	2	5.9	57	12	4	12	—	—	—	8	3	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oct.	4.1	8.0	5.1	5.6	−3.7	27	15.9	10	7.1	35	5	30	17	5	—	—	12	0	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nov.	1.4	4.4	2.5	2.7	−5.1	17	10.7	4	8.2	31	8	30	10	1	—	—	16	0	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dec.	−1.3	0.1	−1.6	−1.1	−13.9	27	9.3	9	7.4	67	19	9	18	9	—	—	3	0	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jahr	6.2	9.9	6.9	7.5	−13.9	XII	29.0	VIII	6.5	621	29	VIII	132	25	—	10	83	35	141	—	—	—	—	—	—	—	—	—

$\lambda = 9°30'$, $\beta = 47°29'$, $H = 455^m$, $h = 1.5^m$.

Rorschach (Mariaberg).

Beobachter: Seminar.

1887	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heit.	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
Jan.	−4.0	−0.3	−2.8	−2.5	−9.2	17	6.8	24	8.4	12	5	10	6	4	—	—	19	1	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Febr.	−3.0	? 3.8	−1.8	−0.7	−10.4	17	12.2	25	6.2	10	5	19. 25	3	2	—	—	9	3	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
März	0.1	5.2	1.1	1.9	−9.0	19	13.0	24	8.2	110	18	14	13	7	—	—	9	2	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	5.5	14.5	8.3	9.1	−2.0	18	22.8	21	5.3	48	20	14	7	2	—	1	0	8	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	9.1	15.1	9.4	10.8	2.1	14	26.2	3	8.0	153	33	7	18	2	—	2	4	0	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	15.0	? 24.6	15.6	17.7	8.0	21	?30.2	15	4.7	64	16	4	7	—	1	4	1	7	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	18.5	? 26.4	19.3	20.8	13.8	6. 7	?32.2	4	5.9	126	36	5. 22	14	—	1	3	0	5	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aug.	15.5	? 23.9	16.4	18.1	9.6	23	?32.0	28	4.6	100	25	21	10	—	—	2	0	10	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sept.	12.1	19.4	12.1	13.9	4.6	30	?27.0	18	6.7	85	17	8	10	—	—	—	0	5	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oct.	4.8	10.4	4.9	6.2	−3.6	27	19.8	3	8.0	56	10	24	13	4	1	1	0	0	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nov.	2.1	6.0	2.9	3.5	−5.6	17	13.0	1	8.0	48	14	30	9	2	—	—	3	2	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dec.	−0.8	1.8	−0.6	−0.1	−11.4	29	9.6	6	8.8	103	29	9	12	4	—	—	1	0	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jahr	6.2	? 12.3	7.1	8.2	−11.4	XII	?32.2	VII	6.9	915	36	VII	122	27	3	13	46	43	173	—	—	—	—	—	—	—	—	—

* Anmerkung: Das Aprilmittel der Temperatur von Kreuzlingen wurde nach Diessenhofen mittelst Differenzenbildung interpolirt.

Ragatz.

$\lambda = 9°29'$, $\beta = 47°1'$, $H = 541^m$, $h = 1.1^m$. Beobachter: S. Vogel.

1887	Luft-Temperatur 7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Bewölk. Mittel	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage ●	✳	▲	⛥	≡	heit.	trübe	Windvertheilung N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
Jan.	−7.7	−3.1	−6.2	−5.8	−17.2	17	3.2	21	3.3	22	19	9	2	2	—	—	9	12	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Febr.	−3.9	1.7	−1.7	−1.4	−13.2	18	9.0	13	3.0	6	6	26	1	—	—	—	3	14	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
März	−0.6	4.5	1.1	1.5	−8.2	19	15.0	23	5.6	62	15	23	9	5	—	—	1	7	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	5.0	13.2	8.0	8.6	−2.2	17. 18	21.2	29	4.2	51	41	26	4	—	—	—	0	10	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	8.2	13.2	9.5	10.1	3.0	23	22.8	2	5.9	189	37	17	14	—	—	—	0	2	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	13.3	22.3	16.3	17.0	7.3	22	28.2	15	3.6	95	35	28	10	—	—	—	0	12	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	16.2	24.2	17.5	18.9	11.4	8	30.2	4	4.3	91	20	17	11	—	—	—	0	6	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aug.	13.3	20.5	14.9	15.9	6.8	23	28.2	9. 10	4.1	209	53	21	10	—	—	—	0	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sept.	10.6	16.7	12.4	13.0	3.8	29. 30	26.6	1	4.3	79	33	29	7	—	—	—	0	8	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oct.	3.3	8.7	4.3	5.1	−5.4	27	16.2	9	5.1	71	29	31	3	2	—	—	0	11	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nov.	? 4.0	7.7	? 5.8	? 5.8	−3.4	29	14.0	4	5.7	42	12	4	5	—	—	—	0	6	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dec.	−2.2	0.0	−1.9	−1.5	−18.8	31	9.0	14	6.5	181	74	9	7	3	—	—	1	4	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jahr	4.9	10.8	6.7	7.3	−18.8	XII	30.2	VII	4.7	1098	74	XII	83	12	—	?	14	104	81	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Reichenau.

$\lambda = 8°48'$, $\beta = 46°49'$, $H = 597^m$, $h = 1.5^m$. Beobachter: J. Welz.

1887	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛥	≡	heit.	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
Jan.	−7.1	−1.1	−5.9	−5.0	−14.3	15	5.7	30	2.9	17	15	9	2	2	—	—	1	17	5	16	4	0	0	13	19	22	0	19
Febr.	−5.0	2.8	−2.5	−1.8	−15.0	18	9.6	28	3.4	0	?	?	0	0	—	—	2	15	4	10	20	0	0	15	12	22	0	5
März	−0.6	6.7	0.4	1.8	−10.6	19	14.1	23	6.2	88	?	?	12	8	—	—	1	7	13	28	25	0	0	13	11	7	0	9
April	4.5	13.3	6.7	7.8	−3.5	16	20.1	22	5.4	43	?	?	3	—	—	—	0	6	7	15	18	0	0	28	21	5	0	3
Mai	8.1	13.9	8.7	9.8	0.3	23	24.2	31	7.8	117	18	20	14	1	—	—	0	0	16	15	31	0	0	22	10	1	0	14
Juni	14.2	21.9	15.3	16.7	10.1	22. 29	28.6	25	4.6	35	20	28	7	—	—	—	0	11	7	17	38	0	0	9	17	0	0	9
Juli	16.7	23.9	16.9	18.6	12.0	6	30.0	4	6.0	102	32	17	12	—	—	—	0	3	10	9	30	0	0	5	25	1	0	23
Aug.	14.1	21.4	14.6	16.2	7.9	22	27.8	8	4.4	113	32	17	11	—	—	—	0	10	5	18	27	0	0	7	16	1	0	24
Sept.	10.4	16.0	11.7	12.4	2.5	30	24.6	7	5.7	111	28	29	11	—	—	—	0	8	12	17	23	0	0	5	16	5	0	24
Oct.	2.5	8.7	3.5	4.5	−4.3	27	17.8	10	6.2	43	17	31	7	3	—	—	0	5	14	30	18	0	0	7	17	3	0	18
Nov.	2.2	7.1	3.7	4.2	−3.7	17	12.9	4	7.1	45	13	4	9	1	—	—	1	5	17	19	12	0	0	22	23	3	0	11
Dec.	−3.9	0.2	−2.8	−2.3	−16.7	29	8.7	4	7.4	116	40	9	14	9	—	—	0	3	20	14	9	0	0	12	24	14	0	20
Jahr	4.7	11.3	5.9	6.9	−16.7	XII	30.0	VII	5.6	830	40	XII	102	24	—	—	5	90	130	208	255	0	0	158	211	84	0	179

Churwalden.

$\lambda = 9°32'$, $\beta = 46°47'$, $H = 1256^m$, $h = 1.5^m$. Beobachter: G. Brügger.

1887	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛥	≡	heit.	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
Jan.	−6.3	−1.7	−5.4	−4.7	−16.0	14	5.2	30	1.6	10*	?	?	*2	*2	—	—	0	23	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Febr.	−6.5	−0.2	−5.3	−4.3	−16.3	9	7.8	24	1.6	1	1	20	2	2	—	—	3	20	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
März	−2.5	3.3	−2.4	−1.0	−13.2	19	10.2	5	4.8	43	10	13	9	9	—	—	4	11	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	1.8	8.2	2.0	3.5	−9.3	16	*17.5	30	4.4	40	18	26	5	2	—	—	5	8	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	4.9	8.3	4.8	5.7	−3.2	21	18.2	2	6.4	96	17	20	12	2	—	—	5	2	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	11.7	16.6	10.6	12.4	5.2	7. 21	26.0	15	3.8	64	21	28	7	—	—	1	0	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	14.4	19.2	13.4	15.1	7.9	6	25.6	22	4.4	94	21	17	16	—	—	1	1	7	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aug.	10.4	16.5	10.5	12.0	3.2	23	23.2	28	3.4	129	40	17	10	—	—	—	0	14	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sept.	7.2	12.3	7.4	8.6	−1.0	29	20.9	1	5.3	143	?	?	11	2	—	—	0	7	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oct.	0.0	4.2	0.0	1.0	−9.0	3	14.2	10	4.7	50	22	31	7	6	—	—	0	10	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nov.	−0.1	2.8	0.8	1.1	−7.6	16	8.7	4	5.8	66	15	30	9	4	—	—	0	7	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dec.	−6.4	−3.0	−5.8	−5.2	−20.0	29	6.7	4	5.2	95	31	9	13	11	—	—	0	6	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jahr	2.4	7.2	2.6	3.7	−20.0	XII	26.0	VI	4.3	831	40	VIII	103	40	—	2	18	127	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Langenbruck.

$\lambda = 7°46'$, $\beta = 47°21'$, $H =$ ca. 718^m, $h =$ ca. 1^m. Beobachter: A. Glur.

1887	Luft-Temperatur							Relative Feuchtigkeit						Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage						
	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag	7h	1h	9h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	hell	trübe
Jan.	-6.9	-3.0	-6.2	-5.6	-13.1	4	2.9	20	—	—	—	—	—	—	7.7	6.8	6.1	6.9	14	6	6	6	6	—	—	11	5	17
Febr.	-5.8	0.7	-3.7	-3.1	-15.3	18	7.6	25	—	—	—	—	—	—	5.9	4.3	4.3	4.8	5	3	6	3	3	—	—	1	8	6
März	-2.6	2.5	-1.0	-0.5	-17.9	19	10.3	9	—	—	—	—	—	—	7.2	6.3	5.2	6.2	111	21	23	17	11	—	—	7	5	14
April	3.9	9.7	4.5	5.7	-4.5	15	18.7	29	—	—	—	—	—	—	5.2	5.0	3.4	3.9	46	13	14	9	2	—	—	1	9	6
Mai	7.0	10.9	6.8	7.9	0.5	13	21.9	2	—	—	—	—	—	—	6.6	7.9	7.5	7.3	152	16	7	25	6	—	—	3	2	16
Juni	14.1	19.7	12.7	14.8	5.5	21	24.6	15	—	—	—	—	—	—	2.1	3.1	2.7	2.6	63	27	2	8	1	—	3	0	20	1
Juli	16.4	21.6	15.8	17.4	10.5	7	27.0	30	—	—	—	—	—	—	3.9	4.8	4.7	4.5	112	32	5	12	—	—	3	1	9	5
Aug.	13.3	19.0	12.8	14.5	5.8	22	27.0	8	—	—	—	—	—	—	2.9	4.1	2.8	3.3	128	35	16	11	—	—	—	0	17	2
Sept.	8.2	14.3	8.3	10.0	-0.2	27	21.1	2	—	—	—	—	—	—	4.9	5.8	4.5	5.1	63	23	18	13	—	—	1	1	10	8
Oct.	1.6	5.7	2.0	2.8	-8.8	28	12.2	9	—	—	—	—	—	—	6.9	7.1	5.4	6.5	62	12	10	13	6	—	—	2	5	15
Nov.	-0.2	3.3	0.4	1.0	-6.0	17	9.1	3	—	—	—	—	—	—	8.4	7.6	6.2	7.4	41	8	20	12	7	—	—	9	3	16
Dec.	-3.6	-1.0	-3.2	-2.8	-21.1	27	7.7	9	—	—	—	—	—	—	7.6	7.8	6.8	7.4	107	21	9	18	11	—	—	3	1	15
Jahr	3.8	8.6	4.1	5.2	-21.1	XII	27.0	VII VIII	—	—	—	—	—	—	5.8	5.9	5.0	5.6	904	35	VIII	147	53	—	7	39	94	121

Weissenstein.

$\lambda = 7°30'$, $\beta = 47°15'$, $H = 1290^m$, $h = 1.5^m$. Beobachter: J. Gschwind.

1887	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag	7h	1h	9h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	hell	trübe
Jan.	-3.5	-2.2	-3.7	-3.3	-12.3	3. 15	6.1	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Febr.	-4.8	-1.5	-4.2	-3.5	-15.4	10	7.1	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
März	-1.9	-0.3	-2.2	-1.6	-12.3	14	6.3	5. 7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	1.9	5.8	2.6	3.2	-9.3	16	14.2	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	3.9	6.9	4.6	5.0	-4.2	14	16.3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	11.1	15.1	11.4	12.2	4.0	3	21.0	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	14.6	19.5	14.8	15.9	5.4	7	28.3	13. 15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aug.	12.4	16.8	13.3	13.8	4.2	19	23.1	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sept.	7.7	11.0	8.5	8.9	0.1	25	18.0	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oct.	-0.4	1.1	-0.1	0.1	-8.4	16	8.0	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nov.	0.0	1.5	0.2	0.5	-8.1	16	5.4	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dec.	-5.4	-4.1	-4.9	-4.9	-18.1	29	7.0	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jahr	3.0	5.8	3.3	3.8	-18.1	XII	28.3	VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Gersau.

$\lambda = 8°31'$, $\beta = 46°59'$, $H = 440^m$, $h = 4.6^m$. Beobachter: J. Müller.

1887	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag	7h	1h	9h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	hell	trübe
Jan.	-2.6	-0.6	-1.9	-1.8	-6.5	16	4.4	21	—	—	—	—	—	—	8.7	8.6	8.7	8.7	5	5	5	1	1	—	—	10	1	23
Febr.	-2.1	1.3	-0.6	-0.5	-6.7	9	7.0	26	—	—	—	—	—	—	5.5	4.0	3.3	4.3	11	11	19	1	1	—	—	3	10	7
März	0.6	3.7	1.7	1.9	-7.0	19	10.0	24	—	—	—	—	—	—	8.8	7.5	6.1	7.4	144	26	23	16	10	—	—	6	2	18
April	6.5	10.9	8.7	8.7	-0.2	17	19.8	29	—	—	—	—	—	—	5.1	4.3	2.9	4.1	74	?	?	8	2	—	1	1	13	6
Mai	10.3	15.1	11.7	12.2	2.7	21	22.0	2	—	—	—	—	—	—	7.2	7.2	6.6	7.0	216	?	?	24	—	—	2	1	0	15
Juni	15.2	20.9	17.4	17.7	10.4	2	25.5	15	—	—	—	—	—	—	3.2	3.3	3.3	3.4	69	?	?	7	—	1	3	0	17	4
Juli	18.1	22.1	19.1	19.6	14.3	6	25.2	30	—	—	—	—	—	—	3.9	4.6	5.1	4.5	136	39	5	14	—	1	7	1	10	8
Aug.	15.9	19.9	17.1	17.5	9.1	21	25.6	8	—	—	—	—	—	—	4.4	4.3	4.4	4.4	193	?	?	11	—	—	2	2	12	7
Sept.	12.5	16.2	13.0	13.7	5.3	29	23.2	7	—	—	—	—	—	—	7.1	5.5	4.6	5.7	142	?	?	12	—	—	1	1	4	7
Oct.	5.4	8.6	6.0	6.5	-1.6	26	16.7	10	—	—	—	—	—	—	7.5	7.0	7.0	7.2	122	?	?	12	4	—	—	2	2	16
Nov.	3.4	5.8	4.2	4.4	-0.8	17	9.4	4	—	—	—	—	—	—	8.8	8.2	6.8	7.9	42	8	20	12	1	—	—	4	1	16
Dec.	0.1	1.8	0.1	0.5	-10.1	29	9.0	17	—	—	—	—	—	—	9.1	8.3	8.0	8.5	172	?	?	19	9	—	—	4	0	21
Jahr	6.9	10.5	8.0	8.4	-10.1	XII	25.6	VIII	—	—	—	—	—	—	6.6	6.1	5.6	6.1	1326	?	?	137	28	2	16	35	72	148

Bourguillon (Fribourg).

$\lambda = 7°10'$, $\beta = 46°48'$, $H = 656^m$, $h = 1.5^m$. Beobachter: Ch. Raemy.

1887	Luft-Temperatur								Bewölk.	Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung								
	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2,9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Mittel	Summe	Maximum	Tag	•	*	▲	K	≡	heit.	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme
Jan.	−8.3	−1.4	−6.8	−5.8	−16.0	16	4.0	20. 21	4.5	7	3	5	3	3	—	—	2	8	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Febr.	−8.2	1.9	−4.3	−3.7	−15.0	10. 11 12	8.0	24. 25 26	2.4	6	3	6	3	3	—	—	2	17	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
März	−2.7	5.1	−0.2	0.5	−16.0	19	12.0	12	5.3	119	23	13	14	7	—	—	2	9	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	3.0	12.7	6.0	6.9	−6.0	17	22.0	29	3.4	78	17	26	9	2	—	1	1	11	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	7.0	14.7	8.5	9.7	0.0	22. 23	24.0	31	5.3	144	20	6	18	1	2	3	0	5	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	13.4	? 23.1	15.0	16.6	7.0	3	27.0	15. 16 24	1.4	51	25	2	7	—	1	6	2	22	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	15.7	? 25.7	17.7	19.2	11.0	8	30.0	4	2.1	83	22	22	11	—	1	4	0	0	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aug.	12.7	? 22.4	15.1	16.3	6.0	23	29.0	7.8.29	2.4	130	33	16	10	—	—	1	0	20	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sept.	7.8	17.8	10.6	11.7	0.0	26	26.0	2. 4	3.6	64	15	18	6	—	—	—	3	13	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oct.	0.7	8.3	3.6	4.1	−10.0	27	16.0	10	4.3	72	17	13	12	7	—	—	2	10	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nov.	−1.2	4.8	0.8	1.3	−5.0	22. 27 28	10.0	2	5.2	74	19	30	8	2	—	—	4	7	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dec.	−3.8	0.7	−2.6	−2.1	−16.0	27. 29 30. 31	11.0	9	5.2	73	17	9	11	5	—	—	1	8	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jahr	3.0	? 11.3	5.3	6.2	−16.0	I. III XII	30.0	VII	3.8	901	33	VIII	112	30	4	17	19	130	85	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Saanen.

$\lambda = 7°15'$, $\beta = 46°29'$, $H = 1023^m$, $h = 1.5^m$. Beobachter: R. Wehren.

1887	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2,9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Mittel	Summe	Maximum	Tag	•	*	▲	K	≡	heit.	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme
Jan.	?	?	?	?	−20.3	15	?	?	3.6	26	13	6	3	3	—	—	0	15	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Febr.	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	—	—	?	?	?	—	—	—	—	—	—	—	—	—
März	?	?	?	?	−18.3	19	?	?	5.5	114	25	23	12	8	—	—	0	9	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	2.0	10.6	4.7	5.5	−7.3	4	19.2	29	4.6	40	15	14	7	1	—	—	3	11	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	5.8	11.4	7.4	8.0	−0.1	22	21.3	2	7.0	138	17	3	18	7	—	—	6	0	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	12.8	20.1	13.8	15.1	6.5	2	25.0	15	3.4	43	31	2	7	—	—	?	1	12	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	14.8	22.2	16.0	17.2	9.9	7	26.9	19	5.0	116	25	5	16	—	—	?	0	4	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aug.	11.8	19.8	13.6	14.7	3.1	21	26.4	28	4.4	204	51	16	11	1	—	?	1	8	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sept.	6.9	16.1	9.5	10.5	0.3	27	25.1	6	4.4	66	19	4	10	1	—	—	4	10	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oct.	—	—	—	—	−10.7	27	—	—	4.7	98	23	10	14	7	—	—	6	11	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nov.	—	—	—	—	−9.7	17	—	—	5.8	41	11	8	8	5	—	—	7	6	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dec.	—	—	—	—	−20.7	31	—	—	5.9	190	43	8	16	13	—	—	6	7	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jahr	?	?	?	?	−20.7	XII	26.9	VII	?	?	51	VIII	?	?	—	?	?	?	?	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Airolo.

$\lambda = 8°36'$, $\beta = 46°31'$, $H = 1154^m$, $h = 1.5^m$. Beobachter: Halter.

1887	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2,9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Mittel	Summe	Maximum	Tag	•	*	▲	K	≡	heit.	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme
Jan.	−6.6	−3.5	−5.5	−5.3	−15.2	16	4.2	23	2.1	103*	43*	9	5	5	—	—	0	21	3	7	0	0	0	0	0	4	3	79
Febr.	−5.4	0.8	−3.4	−2.8	−12.6	9	6.0	3	2.9	9	7	12	2	2	—	—	4	15	4	3	1	9	0	0	0	9	0	62
März	−0.8	4.3	0.1	0.9	−8.4	19	11.8	4	5.8	30	12	23	9	9	—	—	12	12	13	0	7	4	0	1	1	12	17	51
April	2.5	7.2	3.2	4.0	−4.1	17	13.6	20	5.4	159	72	5	7	4	—	—	4	6	11	0	1	4	1	0	0	14	3	67
Mai	6.1	10.0	5.9	7.0	0.8	22	19.0	31	7.1	218	76	3	13	5	—	1	5	2	14	3	0	7	0	0	0	31	2	50
Juni	15.4	20.4	12.8	15.3	8.4	3	25.6	15	2.8	94	65	2	4	—	—	—	1	16	4	7	0	4	0	1	1	19	6	52
Juli	17.0	22.2	15.6	17.6	12.5	6	27.0	15	4.6	90	37	18	12	—	—	1	1	7	5	2	2	14	0	0	1	7	2	65
Aug.	13.7	19.2	13.8	15.1	8.2	21	26.4	9	5.0	86	30	13	9	—	—	—	2	6	5	1	3	2	2	0	3	11	7	64
Sept.	9.9	14.9	10.0	11.2	3.0	26	21.8	6	4.9	164	32	8. 28	12	2	—	—	4	10	9	3	1	6	3	0	0	6	6	65
Oct.	2.1	7.4	2.5	3.6	−4.2	26	13.3	4	4.7	61	25	9	8	3	—	—	2	8	9	1	0	6	0	1	2	26	6	51
Nov.	0.2	1.9	−0.2	0.4	−9.1	17	6.1	6	6.3	161	42	19	13	12	—	—	3	9	16	0	2	0	1	0	0	17	3	67
Dec.	−4.9	−0.7	−4.5	−3.6	−17.0	27	7.0	5	4.8	84	32	9	7	6	—	—	2	11	10	3	1	0	0	0	0	21	5	63
Jahr	4.1	8.7	4.2	5.3	−17.0	XII	27.0	VII	4.6	1259	76	V	101	48	—	2	40	123	103	30	18	56	7	3	8	177	60	736

* Die Niederschlagsangaben des Januar der Station Airolo sind aus den gemessenen Schneehöhen berechnet worden.

Lausanne (Champ de l'air).

$\lambda = 6°37'$, $\beta = 46°31'$, $H = $ ca. 554^m, $h = $ ca. 1.5^m. Beobachter: D. Valet.

1887	Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit						Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage						
	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag	7h	1h	9h	Mitt.	Summe	Maximum Tag	●	✳	▲	⛆	≡	helle	trübe
Jan.	-3.1	-0.7	-2.8	-2.4	-8.7	15	5.3	20	?	?	—	—	?	?	7.4	7.7	8.2	7.8	25	16	6	5	5	—	—	5	—	—
Febr.	-3.0	2.6	-1.8	-1.0	-11.0	10	13.0	25	92	69	—	—	52	21	3.0	2.7	2.3	2.7	2	1	2.6.19	3	2	—	—	0	—	—
März	0.3	3.8	1.1	1.6	-9.0	19	14.0	9. 24	87	67	—	—	46	18	7.2	5.7	5.5	6.1	119	23	24	19	5	—	—	3	—	—
April	5.8	11.7	7.6	8.2	-3.5	17	21.5	29	80	60	—	—	43	29	4.0	3.8	3.5	3.8	75	13	14. 24	11	1	1	2	0	—	—
Mai	8.8	13.7	9.4	10.3	1.5	22. 23	23.0	2	86	64	—	—	40	11	?	?	?	?	70	15	6	22	1	—	2	0	—	—
Juni	15.7	22.1	16.7	17.8	8.5	4. 22	29.5	15	83	58	—	—	42	21	?	?	?	?	36	29	2	4	—	—	2	0	—	—
Juli	18.3	24.6	19.2	20.3	10.5	7	31.5	3	86	63	—	—	50	31	4.2	4.0	4.4	4.2	62	21	5	12	—	—	6	0	—	—
Aug.	15.5	21.5	16.5	17.5	7.6	21	31.0	9	87	64	—	—	43	9	3.2	3.9	3.0	3.4	150	34	20	9	—	—	3	0	—	—
Sept.	11.2	17.3	12.1	13.2	4.5	25. 26	25.9	6	80	56	—	—	45	14	5.1	3.7	4.1	4.3	69	32	4	9	—	1	2	0	—	—
Oct.	3.9	8.9	5.2	5.8	-4.5	27	16.3	8	86	70	—	—	48	3	5.4	4.6	4.6	4.9	58	13	14	13	4	—	—	0	—	—
Nov.	2.2	5.6	2.8	3.4	-3.7	17	11.3	2	89	72	—	—	54	5	6.6	6.2	6.2	6.3	55	18	30	14	1	—	—	3	—	—
Dec.	-1.3	1.1	-0.5	-0.4	-12.6	30	9.0	11	72	72	—	—	52	11	6.9	6.3	6.1	6.4	86	25	14	14	3	—	—	4	—	—
Jahr	6.1	11.0	7.1	7.8	-12.6	XII	31.5	VII	?	?	—	—	40	V	?	?	?	?	807	34	VIII	135	22	2	17	15	—	—

Valeyres-sous-Rances.

$\lambda = 6°31'$, $\beta = 46°45'$, $H = 505^m$, $h = $ ca. 1.5^m. Beobachter: L. Morel.

1887	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag	7h	1h	9h	Mitt.	Summe	Maximum Tag	●	✳	▲	⛆	≡	helle	trübe
Mai	9.2	13.8	9.0	10.2	3.0	22	22.0	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	101	16	3	20	1	2	2	0	—	—
Juni	17.0	22.4	15.9	17.8	9.0	2	28.2	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	63	31	2	6	—	—	5	1	—	—
Juli	19.7	24.7	19.1	20.7	14.0	23	30.2	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	62	25	5	10	—	—	7	3	—	—
Aug.	16.4	22.4	15.2	17.3	8.8	20	32.8	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	145	40	20	11	-	—	7	0	—	—
Sept.	11.1	17.6	10.9	12.6	2.6	26	24.8	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64	?	?	10	—	—	3	0	—	—
Oct.	3.8	9.1	4.5	5.5	-5.6	28	15.4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56	20	9	13	6	—	—	0	—	—
Nov.	1.5	5.4	2.0	2.7	-2.4	3. 17	10.0	9. 14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	90	19	24	16	2	—	—	10	—	—
Dec.	-1.4	1.3	-0.6	-0.3	-11.0	27	9.6	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	111	30	9	17	8	—	—	4	—	—

Wallenstadt.

$\lambda = 9°18'$, $\beta = 47°8'$, $H = 439^m$, $h = $ ca. 1.5^m. Beobachter: J. Anselmier.

1887	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag	7h	1h	9h	Mitt.	Summe	Maximum Tag	●	✳	▲	⛆	≡	helle	trübe
Jan.	-6.3	-1.2	-4.9	-4.3	-14.4	18	4.4	21	—	—	—	—	—	—	6.6	5.4	4.8	5.6	3	2	10	2	2	—	—	13	4	7
Febr.	-3.5	2.7	-1.4	-0.9	-11.6	18	7.6	25. 26	—	—	—	—	—	—	3.2	3.7	3.2	3.4	10	7	19	3	2	—	—	4	10	6
März	0.0	4.6	1.7	2.0	-7.4	19	11.2	24	—	—	—	—	—	—	7.8	6.0	6.1	6.6	36	6	14	14	9	—	—	8	5	16
April	6.1	12.4	8.3	8.8	-2.8	17	22.0	29	—	—	—	—	—	—	4.5	5.2	4.7	4.8	20	5	25	9	3	—	—	1	8	2
Mai	9.3	13.9	9.9	10.7	3.0	22	24.4	2	—	—	—	—	—	—	6.8	7.4	6.9	7.0	86	17	27	20	1	—	2	3	2	15
Juni	15.0	22.3	16.0	17.3	10.5	4	28.4	25	—	—	—	—	—	—	3.8	4.8	4.7	4.4	83	22	28	10	—	—	4	2	13	7
Juli	18.3*	23.4*	18.4*	19.6*	14.4	6. 7	30.0	30	—	—	—	—	—	—	*4.4	*5.4	*6.0	*5.3	93	39	5	17	—	—	8	1	*6	*9
Aug.	15.7	21.5*	16.0*	17.3	7.6	23	30.2	8	—	—	—	—	—	—	4.5	5.9	5.0	5.1	139	37	2	11	—	—	2	0	9	8
Sept.	11.2*	17.5*	12.1*	13.2*	2.0	26	27.6	2	—	—	—	—	—	—	*5.4	*5.3	*4.9	*5.2	63	15	30	10	—	—	1	2	*9	*8
Oct.	3.4	9.1	5.2	5.7	-5.4	27	16.8	10	—	—	—	—	—	—	6.2	6.4	7.3	6.6	74	16	25	16	5	—	1	6	7	18

Zermatt.

$\lambda = 7°45'$, $\beta = 46°8'$, $H = 1613^m$, $h = $ ca. 1.5^m. Beobachter: J. Bürcher.

1887	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag	7h	1h	9h	Mitt.	Summe	Maximum Tag	●	✳	▲	⛆	≡	helle	trübe
Sept.	5.1	12.4	5.9	7.8	-1.1	26	19.4	6	—	—	—	—	—	—	4.6	3.5	3.9	4.0	28	6	28	8	3	—	—	2	13	4
Oct.	-1.8	4.7	-0.7	0.4	-11.8	26	11.1	4	—	—	—	—	—	—	4.4	3.7	4.1	4.1	33	9	31	9	6	—	—	0	13	7
Nov.	-4.7	1.0	-2.8	-2.8	-10.0	26	4.4	3. 17	—	—	—	—	—	—	4.8	4.9	5.9	5.2	59	17	8	7	7	—	—	1	8	7
Dec.	-8.6	-4.2	-7.7	-7.1	-21.3	30	5.1	11	—	—	—	—	—	—	6.2	5.1	5.3	5.5	65	31	9	8	6	—	—	0	7	10

* Interpolirt nach Sargans und Ragatz.

Baden.

$\lambda = 8°19'$, $\beta = 47°22'$, $H =$ ca. 385^m, $h = 1.5^m$. Beobachter: Dr. Borsinger.

1887	Luft-Temperatur								Bewölk.	Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung								
	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	K	≡	heit.	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
Juli	18.0	25.7	18.7	20.3	14.6	7. 25	31.4	4	4.0	112	43	19	10	—	—	5	6	9	4	0	5	7	3	2	0	14	4	58
Aug.	14.0	22.1	15.0	16.5	7.4	23	30.4	7. 9	3.0	101	31	18	10	—	—	—	11	14	3	1	3	6	2	0	0	2	2	77
Sept.	9.4	16.8	10.4	11.7	1.4	26	23.6	2	5.9	77	21	18	8	—	—	1	15	4	9	0	1	2	1	0	1	0	3	82
Oct.	3.5	8.9	4.0	5.1	−5.4	28	16.4	10	6.8	45	8	19	12	2	—	—	8	4	18	2	4	6	0	3	0	0	0	78
Nov.	1.5	4.7	1.9	2.5	−3.6	17	11.2	2	7.9	39	10	20	10	1	—	—	12	1	19	1	1	2	1	1	0	0	0	84
Dec.	−1.8	0.0	−1.4	−1.2	−20.0	31	9.5	9	7.0	105	33	9	18	11	—	—	4	3	14	0	1	0	0	5	2	8	1	76

Linthcolonie.

$\lambda = 9°2'$, $\beta = 47°9'$, $H = 434^m$, $h = 1.4^m$. Beobachter: H. Aebli.

1887	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	K	≡	heit.	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
Jan.	−7.4	−3.1	−6.2	−5.7	−18.4	16	3.9	8	5.2	10	7	9	3	2	—	—	17	5	7	10	0	16	4	1	0	2	0	60
Febr.	−4.5	0.7	−3.3	−2.6	−13.5	1	6.0	26	2.3	13	7	25	3	2	—	—	2	17	1	5	0	7	2	1	0	0	2	67
März	−1.0	3.0	0.0	0.5	−10.1	19	10.6	24	6.5	111	21	24	15	8	—	—	6	4	15	16	0	3	1	1	0	3	14	55
April	6.6	13.2	7.9	8.9	−1.3	16	20.7	29	4.2	65	34	14	6	2	—	—	0	12	6	6	0	13	4	5	1	2	11	48
Mai	8.4	13.6	9.8	10.4	2.8	24	22.3	1	7.2	283	39	12	23	2	—	1	1	3	18	5	0	7	7	6	3	1	11	53
Juni	15.1	22.5	17.2	18.0	8.3	7	27.4	25	3.8	118	52	28	11	—	—	3	0	12	6	14	1	8	7	4	1	4	5	46
Juli	17.5	24.5	19.2	20.1	12.0	6	28.2	30	4.5	251	60	5	17	—	—	6	2	7	4	9	1	0	10	6	0	1	3	63
Aug.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	258	79	21	11	—	—	?	?	?	?	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Sargans.

$\lambda = 9°26'$, $\beta = 47°3'$, $H = 501^m$, $h = 1.5^m$. Beobachter: A. Geel.

1887	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	K	≡	heit.	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
Jan.	−6.5	−2.5	−4.9	−4.7	−17.5	17	2.9	21	4.8	24	24	9	1	1	—	—	10	6	6	0	0	78	1	0	0	4	0	10
Febr.	−3.2	2.5	−1.6	−1.0	−11.3	18	8.5	13. 28	3.5	6	4	19	2	2	—	—	1	14	6	0	0	78	0	0	0	6	0	0
März	0.0	5.2	1.3	1.9	−7.3	19	14.5	22	5.9	55	21	27	8	8	—	—	5	6	10	0	0	52	11	1	0	29	0	0
April	5.5	12.8	8.4	8.8	−2.5	16	22.5	24	4.0	27	17	26	4	2	—	—	1	10	6	0	0	44	17	13	0	16	0	0
Mai	8.0	13.6	9.2	10.0	1.5	15	22.3	3	6.7	108	27	7	10	—	—	—	2	1	13	0	0	31	9	19	0	0	0	34
Juni	14.1	21.8	15.4	16.7	9.5	22. 30	27.5	16. 25	3.4	56	30	28	8	—	—	2	1	12	3	0	0	18	22	35	0	15	0	0
Juli	16.4	23.7	16.8	18.4	12.1	7	30.5	30	4.9	153	39	5	11	—	—	7	3	6	2	0	0	5	22	55	2	9	0	0
Aug.	14.2	20.7	15.4	16.4	7.3	23	?	?	3.7	125	23	20	9	—	—	2	2	11	3	0	0	29	14	34	0	14	0	2

Trogen.

$\lambda = 9°28'$, $\beta = 47°25'$, $H = 876^m$, $h = 1.4^m$. Beobachter: A. Meier.

1887	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	K	≡	heit.	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
Jan.	−4.9	−1.8	−3.8	−3.6	−12.9	16	7.6	25	4.3	12	4	9	4	4	—	—	9	11	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Febr.	−4.6	−0.7	−3.5	−3.1	−15.4	18	7.0	25	4.4	15	7	25	4	4	—	—	3	12	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
März	−1.7	2.0	−0.7	−0.3	−11.0	19	9.6	9. 22	6.2	138	24	23	18	14	—	—	4	7	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	4.7	8.6	5.6	6.1	−5.4	15	16.8	29	5.6	75	26	14	8	4	—	—	1	9	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	7.1	10.2	6.8	7.7	0.2	14	21.0	2	6.9	221	42	12	19	6	—	1	4	3	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	13.9	18.0	13.5	14.7	7.2	29	23.2	25	3.1	79	28	5	9	—	—	2	1	15	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Bignasco.

$\lambda = 8°36'$, $\beta = 46°21'$, $H = 435^m$, $h = 1.5^m$. Beobachter: G. Beltrami.

1887	Luft-Temperatur							Relative Feuchtigkeit.						Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage						
	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag	7h	1h	9h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	helle	trübe
Mai	11.2	16.1	11.2	12.4	4.4	27	23.4	31	—	—	—	—	—	—	6.1	6.7	5.5	6.1	190	64	5	13	1	—	1	2	3	8
Juni	15.9	24.5	17.4	18.8	11.3	3	28.8	18	—	—	—	—	—	—	3.0	3.9	3.9	3.6	178	141	2	5	—	—	1	0	12	4
Juli	18.6	25.6	19.5	20.8	15.2	24	29.0	15	—	—	—	—	—	—	4.3	5.9	5.0	5.1	125	49	18	14	—	—	2	0	5	5
Aug.	17.3	24.1	18.5	19.6	10.3	23	30.5	10	—	—	—	—	—	—	4.8	4.9	4.7	4.8	75	16	20	9	—	—	1	0	7	5
Sept.	13.6	18.9	14.2	15.2	5.5	30	24.3	6	—	—	—	—	—	—	5.3	5.1	4.2	4.9	201	32	29	15	—	—	2	1	9	8
Oct.	6.1	11.7	7.3	8.1	0.9	27	16.2	4	—	—	—	—	—	—	4.2	4.6	4.3	4.4	87	37	9	7	—	—	—	0	12	7

Bellinzona.

$\lambda = 9°21'$, $\beta = 46°12'$, $H = 231^m$, $h =$ ca. 3.0^m. Beobachter: C. Andina.

1887	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag	7h	1h	9h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	helle	trübe
Sept.	14.2*	19.6*	16.8*	16.8*	8.8	30	?	?	—	—		—	—	—	*5.4	*4.9	*4.3	*4.9	280	52	19	17	—	2	3	0	8*	9*
Oct.	6.2	12.7	8.7	9.1	−0.4	27	17.9	8	—	—	—	—	—	—	4.0	4.5	4.9	4.5	72	21	9	9	—	—	—	5	10	8
Nov.	3.8	7.8	5.0	5.4	0.5	13	14.0	12	—	—	—	—	—	—	5.9	6.3	6.6	6.3	199	43	19	17	3	—	—	5	9	14
Dec.	0.1	4.0	1.0	1.5	−5.4	21	11.6	11	—	—	—	—	—	—	3.7	4.4	3.6	3.9	38	15	14	8	4	—	—	4	13	7

Pontresina.

$\lambda = 9°54'$, $\beta = 46°30'$, $H = 1805^m$, $h = 2.2^m$. Beobachter: E. Palliappi.

1887	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag	7h	1h	9h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	helle	trübe
Juni	6.4	15.3	8.4	9.6	−0.4	22	19.8	15	—	—	—	—	—	—	3.5	4.9	4.2	4.2	37	15	1	9	—	—	—	1	9	5
Juli	8.3	17.3	10.9	12.0	1.6	7	21.4	14	—	—	—	—	—	—	3.4	6.1	5.2	4.9	94	33	17	14	—	—	—	0	5	3
Aug.	6.2	15.5	8.7	9.8	−2.2	23	20.8	1. 9	—	—	—	—	—	—	3.8	5.0	3.8	4.2	144	33	13	9	2	—	—	1	9	3
Sept.	3.7	12.0	5.2	6.5	−4.6	26	18.0	6	—	—	—	—	—	—	4.9	5.6	4.1	4.9	113	?	?	8	2	—	—	4	10	8

Julier.

$\lambda = 9°44'$, $\beta = 46°28'$, $H = 2243^m$, $h = 1.0^m$. Beobachter: G. Spinas.

1887	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag	7h	1h	9h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	helle	trübe
Jan.	−11.9	−8.4	−11.7	−10.9	−19.4	4	−2.0	30	—	—	—	—	—	—	1.3	1.3	1.9	1.5	32	16	9	4	4	—	—	5	11	19
Febr.	−12.9	−7.1	−12.5	−11.2	−22.4	9	2.3	24	—	—	—	—	—	—	3.1	2.4	2.6	2.7	18*	?	?	4	4	—	—	10	19	5
März	−8.7	−1.7	−8.0	−6.6	−19.5	18	4.3	21	—	—	—	—	—	—	5.7	5.1	5.5	5.4	132*	30*	17	12	12	—	—	10	10	14
April	−4.7	1.4	−4.3	−3.0	−15.1	17	10.0	29. 30	—	—	—	—	—	—	5.1	5.0	4.6	4.9	128*	43*	14	6	6	—	—	13	10	6
Mai	−2.0	3.5	−1.0	−0.1	−12.1	22	12.1	31	—	—	—	—	—	—	7.3	7.2	8.2	7.6	?	?	?	?	?	—	—	?	0	16

Wiesen.

$\lambda = 9°43'$, $\beta = 46°42'$, $H = 1454^m$, $h = 1.5^m$. Beobachter: A. Flury.

1887	7h	1h	9h	Mittel 1/4(7,1,2.9)	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag	7h	1h	9h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	helle	trübe
Febr.	−6.8	0.9	−5.3	−4.1	−14.7	9	9.1	28	—	—	—	—	—	—	2.4	2.4	2.0	2.3	5	5	19	1	1	—	—	0	20	4
März	−3.2	4.5	−2.2	−0.8	−14.3	19	12.7	6	—	—	—	—	—	—	4.2	4.2	3.1	3.8	26?	11	26	?	?	—	—	0	13	5
April	1.8	8.5	2.3	4.7	−8.9	16	14.9	29	—	—	—	—	—	—	3.0	2.8	2.0	2.6	28	16	26	2	2	—	—	0	18	2
Mai	4.7	9.5	4.4	5.8	−3.5	21	16.7	6. 31	—	—	—	—	—	—	5.9	5.6	4.8	5.4	?	?	?	?	?	—	—	0	9	10

* Bellinzona: fehlende Tage vom September interpolirt nach St. Vittore. * Julier: Aus den Schneehöhen berechnet.

Fünftägige Temperatur-Mittel von 15 Normal-Stationen.

1887	Basel	Neuenburg	Genf	Bern	Zürich	Altstätten	Altdorf	Lugano	Castasegna	Chaumont	Gäbris	Sils	Rigi-Kulm	Säntis	St. Bernhard
1.–5. Januar	–3.70	–4.98	–3.95	–5.67	–5.86	–6.52	–2.66	0.14	–3.36	–7.90	–8.26	–12.30	–10.76	–12.76	–14.56
6.–10. „	–0.24	–1.06	0.72	–2.18	–1.90	–2.06	0.60	–0.52	–2.18	–4.86	–3.74	–11.16	–8.32	–11.80	–13.22
11.–15. „	–3.96	–5.14	–3.89	–5.38	–4.72	–5.46	–3.28	–0.68	–2.54	–5.12	–5.46	–11.70	–5.24	–8.04	–8.60
16.–20. „	–3.36	–3.72	–2.26	–4.52	–4.62	–6.76	–3.00	–2.88	–4.08	–4.04	–3.88	–12.62	–5.84	–9.90	–10.06
21.–25. „	–0.48	–0.68	–0.71	–1.97	–1.26	–2.66	–0.36	–0.22	3.26	1.60	2.70	–5.80	0.78	–2.14	–2.10
26.–30. „	–2.28	–3.56	–3.50	–6.41	–5.36	–6.92	–3.92	0.98	0.98	2.24	4.16	–6.38	1.62	–0.40	–2.56
31.–4. Februar	0.94	–0.42	–0.31	–2.24	–0.42	–2.54	0.38	1.84	2.28	1.86	1.00	–7.58	–1.74	–5.84	–6.74
5.–9. „	–0.24	–2.30	–0.81	–2.74	–2.28	–2.30	–0.62	0.92	1.42	–4.46	–5.12	–9.62	–7.86	–11.38	–10.54
10.–14. „	–3.30	–4.32	–3.54	–5.52	–3.52	–3.50	–1.48	1.40	–0.52	–3.00	–1.44	–8.34	–4.50	–8.00	–11.82
15.–19. „	–4.04	–5.18	–2.98	–5.97	–6.14	–5.50	–3.30	–1.02	–3.42	–7.54	–8.60	–11.02	–6.50	–9.86	–10.46
20.–24. „	1.62	–0.86	0.81	–0.65	–0.20	–0.24	0.86	1.78	1.06	1.34	–1.68	–7.26	–4.62	–7.98	–7.70
25.–1. März	3.50	2.30	3.61	2.06	2.08	1.96	3.24	5.26	4.14	1.72	1.28	–5.08	–2.58	–5.62	–6.10
2.–6. März	2.04	–0.24	1.04	0.47	0.26	–0.80	0.76	7.90	10.24	5.60	5.12	–2.06	3.58	–0.10	–0.78
7.–11. „	4.20	3.58	4.62	4.36	3.98	3.26	4.72	8.86	7.28	4.40	3.88	–2.54	0.08	–3.86	–4.70
12.–16. „	–2.46	–2.24	–0.25	–3.10	–3.64	–1.42	–1.08	5.42	3.50	–7.26	–8.38	–2.74	–8.36	–7.90	–5.70
17.–21. „	–2.38	–3.28	–2.58	–4.00	–3.66	–2.48	–1.24	2.68	0.08	–5.54	–4.34	–8.64	–7.68	–10.38	–13.52
22.–26. „	6.96	4.82	7.25	4.92	5.54	5.48	6.60	7.40	4.98	1.26	1.22	–1.72	–2.14	–6.38	–5.54
27.–31. „	4.62	4.44	5.24	3.64	3.52	3.18	3.46	10.00	6.60	–0.22	–2.58	–3.76	–5.62	–8.76	–8.50
1.–5. April	7.30	7.00	6.65	6.59	7.58	8.98	8.48	7.18	5.78	4.38	4.48	–2.22	–1.28	–4.32	–5.28
6.–10. „	8.44	8.32	7.99	7.39	8.40	9.26	8.96	9.30	8.28	4.40	3.18	1.10	–0.02	–2.28	–3.90
11.–15. „	6.82	6.82	7.91	5.73	6.00	6.96	6.82	9.46	6.32	1.46	0.92	–2.28	–2.82	–5.08	–6.68
16.–20. „	6.22	5.30	4.80	3.25	4.66	5.20	4.18	8.46	6.30	1.50	–0.24	–3.46	–4.70	–6.46	–7.60
21.–25. „	12.24	11.98	12.35	11.14	12.60	13.30	12.64	13.72	11.14	11.42	8.98	2.62	4.00	0.90	–0.68
26.–30. „	13.04	11.50	12.37	10.61	11.64	12.68	12.00	13.90	11.28	9.18	7.58	2.08	3.58	–0.86	–1.78
1.–5. Mai	16.40	15.30	13.88	14.34	15.48	16.86	17.38	15.76	13.02	12.30	12.22	5.42	7.58	2.70	0.66
6.–10. „	11.82	11.04	11.66	10.56	10.70	11.14	10.82	16.78	13.80	7.20	5.22	4.60	2.18	–1.28	–1.20
11.–15. „	8.54	9.16	9.38	7.60	7.12	7.34	7.26	12.78	10.62	4.18	1.44	1.66	–1.84	–4.60	–4.82
16.–20. „	11.48	9.96	10.33	8.96	9.70	10.50	9.98	13.10	10.86	5.84	4.70	3.16	0.52	–2.22	–2.12
21.–25. „	7.28	5.58	6.84	5.06	6.00	7.10	6.08	10.64	7.72	1.70	0.16	–1.26	–3.16	–6.06	–6.22
26.–30. „	12.28	11.66	12.04	11.02	11.74	11.90	11.94	12.96	11.12	8.72	7.20	4.86	3.94	–0.32	0.34
31.–4. Juni	16.36	14.64	15.47	14.44	15.60	16.30	15.44	17.58	14.66	12.86	11.28	8.34	7.02	2.30	3.76
5.–9. „	18.92	18.76	18.06	17.45	18.52	17.30	16.88	20.62	18.28	15.18	12.80	11.78	8.66	4.20	5.48
10.–14. „	18.72	19.06	18.10	17.24	18.54	17.60	17.54	22.14	19.10	16.52	12.54	11.34	9.00	4.12	5.96
15.–19. „	20.16	20.88	19.36	18.98	19.88	19.54	19.04	23.14	20.66	17.54	14.44	12.86	10.76	6.04	8.44
20.–24. „	18.48	19.10	18.37	16.88	18.50	17.42	17.62	21.96	18.58	16.84	12.38	11.08	9.12	3.92	6.16
25.–29. „	18.18	17.54	18.10	16.64	18.24	18.66	17.70	20.68	18.56	14.68	12.76	11.58	9.16	4.72	4.60

1887	Basel	Neuenburg	Genf	Bern	Zürich	Altstätten	Altdorf	Lugano	Castasegna	Chaumont	Gäbris	Sils	Rigi-Kulm	Säntis	St. Bernhard
30.–4. Juli	21.32	21.66	20.19	19.29	20.80	19.88	18.00	21.02	18.52	17.63	16.16	12.16	11.38	7.14	7.06
5.–9. „	19.66	19.34	19.57	17.92	18.50	18.18	17.64	21.72	19.14	17.26	13.64	11.72	10.14	5.50	6.98
10.–14. „	21.40	20.50	21.46	19.91	20.52	20.24	19.74	23.78	21.56	17.08	15.52	14.22	12.58	7.58	8.68
15.–19. „	20.06	20.52	20.84	19.23	20.70	20.26	20.12	22.74	20.24	18.04	15.66	12.96	12.44	8.04	8.38
20.–24. „	19.52	20.28	20.49	18.59	19.48	19.72	19.30	23.48	20.50	17.00	15.32	13.52	12.42	8.78	8.34
25.–29. „	23.04	21.96	21.69	19.99	20.80	20.80	20.08	23.56	19.92	18.56	17.36	12.64	13.10	9.02	8.58
30.–3. August	22.70	22.66	22.94	20.67	21.58	21.16	20.84	25.08	21.80	17.94	16.80	14.26	13.22	9.28	9.80
4.–8. „	21.70	21.54	21.06	19.13	19.64	19.44	19.80	23.14	19.74	18.12	15.90	12.28	12.86	8.32	9.14
9.–13. „	18.40	19.96	19.92	18.09	18.54	19.00	19.04	23.64	19.14	16.86	13.94	12.80	10.50	6.18	8.00
14.–18. „	15.90	15.64	16.61	14.96	15.42	15.98	15.56	20.40	16.80	12.64	11.08	11.54	7.32	3.74	5.12
19.–23. „	12.02	12.32	12.55	11.07	11.66	12.14	12.16	17.32	14.52	9.58	7.12	5.60	3.98	−0.18	1.28
24.–28. „	20.12	18.98	19.11	18.29	18.48	18.26	19.56	20.92	18.00	18.14	16.88	10.96	12.78	7.26	7.80
29.–2. September	18.52	18.46	19.75	17.94	18.18	19.00	19.30	21.46	18.34	16.34	14.66	11.44	10.86	7.88	7.44
3.–7. „	17.92	17.46	18.19	16.86	17.68	18.48	18.98	20.48	17.50	15.60	14.36	11.56	10.56	6.76	7.28
8.–12. „	14.16	14.78	15.06	13.48	14.06	14.60	15.34	18.30	15.44	12.90	9.30	8.08	6.22	3.02	4.18
13.–17. „	12.60	12.78	12.91	11.87	11.70	12.62	13.34	16.70	13.84	11.54	8.78	6.88	5.98	2.64	4.50
18.–22. „	12.54	12.70	13.41	11.45	11.24	11.76	12.22	16.80	14.58	10.10	7.72	7.28	5.32	2.64	4.66
23.–27. „	9.18	9.96	10.00	8.43	8.34	8.58	9.74	14.40	11.74	7.90	5.78	4.10	3.40	0.08	1.66
28.–2. October	8.62	9.12	10.33	8.33	6.78	6.96	8.18	11.36	8.14	5.58	3.62	0.46	0.32	−3.30	−2.82
3.–7. „	8.98	9.44	9.86	8.22	8.82	9.24	8.94	12.08	9.40	5.38	4.62	1.80	2.14	−0.34	−0.52
8.–12. „	8.52	8.72	9.01	7.55	7.96	9.18	9.42	11.40	8.48	4.06	3.50	1.26	0.02	−4.10	−4.24
13.–17. „	3.32	2.86	3.39	1.91	2.12	2.52	3.52	8.52	5.50	−2.34	−2.82	−3.64	−6.10	−10.94	−10.20
18.–22. „	5.62	5.86	6.39	4.66	5.34	5.10	5.52	10.14	7.88	2.58	0.28	0.18	−0.60	−3.24	−2.20
23.–27. „	1.90	1.78	3.89	1.39	1.64	1.10	2.22	7.20	4.08	−1.82	−1.84	−4.08	−3.26	−7.22	−6.36
28.–1. November	4.82	4.56	6.27	4.02	4.22	4.22	5.34	7.18	5.30	1.76	2.76	−0.20	−0.12	−4.40	−3.12
2.–6. „	6.06	5.26	5.74	4.19	4.66	5.04	7.72	8.24	5.76	1.78	2.34	−1.44	−1.40	−5.32	−5.94
7.–11. „	5.42	4.52	5.42	3.89	3.94	4.78	6.38	6.50	5.10	2.38	1.64	−3.08	−1.76	−6.52	−7.92
12.–16. „	2.32	1.98	3.36	1.52	1.12	2.50	3.92	5.60	3.86	−2.46	−2.54	−5.44	−4.12	−7.66	−7.64
17.–21. „	1.90	1.52	2.67	0.90	0.94	1.76	5.72	2.54	1.10	0.76	2.14	−3.00	−0.48	−3.28	−6.40
22.–26. „	4.62	3.54	3.85	2.70	2.92	3.90	4.80	5.80	4.32	2.72	2.64	−1.48	−1.20	−4.68	−6.22
27.–1. December	2.02	0.88	1.52	−0.15	−0.26	0.32	1.66	3.38	3.02	2.64	1.06	−5.06	−1.82	−4.66	−5.38
2.–6. „	1.80	0.40	1.89	−0.13	−0.02	−0.60	1.94	4.08	3.06	1.70	3.40	−3.82	−0.06	−3.06	−5.18
7.–11. „	4.70	4.32	6.05	3.64	3.82	3.62	4.60	4.36	2.42	−0.32	−1.10	−3.30	−3.56	−6.84	−6.12
12.–16. „	4.34	2.80	4.24	1.85	2.76	3.30	3.84	2.02	0.48	−0.58	0.58	−7.38	−2.58	−6.74	−7.52
17.–21. „	3.48	1.70	3.41	1.82	1.72	1.70	1.60	−0.56	−1.74	−3.44	−3.68	−11.76	−7.68	−10.74	−12.60
22.–26. „	−3.84	−3.38	−2.69	−3.76	−4.18	−3.72	−2.48	0.08	−1.46	−7.94	−9.38	−12.34	−12.00	−14.98	−15.10
27.–31. „	−11.78	−10.24	−7.69	−11.70	−12.14	−10.92	−8.76	−1.56	−5.10	−12.70	−13.72	−17.00	−16.68	−19.72	−18.90

Anmerkung. Den Pentadenmitteln von Genf und Bern liegen die wahren Tagesmittel zu Grunde, denjenigen der übrigen Stationen dagegen die aus den gewöhnlichen Terminablesungen 7^h, 1^h u. 9^h ohne Reduction gebildeten rohen Mittel.

Anhang

zum Jahrgang 1887 der

Annalen der schweizerischen meteorologischen Centralanstalt.

Ergänzende Beobachtungen und

Abhandlungen.

Nr. 1.

Ergebnisse der Niederschlagsmessungen auf den Regenstationen im Jahre 1887.

(Mit zwei Tafeln.)

Von **R. Billwiller.**

Der Bestand der Regenmessstationen war im Jahre 1887 ziemlich derselbe wie im Vorjahre. Eingegangen sind die Stationen Mariastein und Kriegstetten im Ct. Solothurn, Cery bei Lausanne, Casaccia im Bergell, Montagny-la-Ville (Freiburg), sowie Reiden und Hohenrain im Ct. Luzern. Ein Zuwachs dagegen erfolgte durch die neu errichteten vollständigen meteorologischen Stationen Baden, Bellenz, Chur, Martigny und Zermatt, sowie durch die Regenstation Brissago im Tessin.

Die im Jahre 1887 gemessenen Niederschlagsmengen blieben, wie untenstehende Zusammenstellung ergiebt, etwas hinter der normalen Menge zurück und zwar am meisten in der Nord-, Ost- und Centralschweiz. Nur Lugano zeigt einen kleinen Ueberschuss. Der Ausfall gegenüber dem normalen Betrag war, abgesehen von Lugano, allgemein im Januar, Februar, April, Juni, Juli und October. Einen Ueberschuss auf der Mehrzahl der Stationen zeigen nur März und December. In letzterm Monat resultirt derselbe übrigens hauptsächlich von 2 einzelnen Tagen (9. und 10. December).

Abweichungen der Monatssummen der Niederschlagsmengen vom Mittel 1864—83 auf den Normalstationen:

1887	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
Zürich	–37	–53	31	–40	86	–108	29	–19	11	–61	–38	59	–140
Altstätten	–47	–48	20	–66	71	–101	–39	0	–55	–20	–57	46	–296
Trogen	–47	–45	52	–31	87	–117	–37	–64	–44	–13	–17	76	–200
Basel	–33	–39	–1	–53	–2	–80	–16	4	–13	–42	–26	–4	–305
Altdorf	–44	–50	9	–63	62	–68	–48	–28	–6	–42	–83	47	–314
Neuchâtel	–39	–54	35	–36	1	–55	–27	52	–29	–27	–12	44	–147
Chaumont	–34	–44	53	–26	–5	–53	–32	65	–25	–43	–21	61*	–104
Bern	–45	–48	24	–33	18	–48	–45	0	–29	–41	–35	6	–276
Affoltern i./E.	–51	–59	31	–31	91	–112	–5	4	–20	–30	–38	45	–175
Genf	–27	–40	36	–32	–4	–31	–27	36	2	–55	45	21	–76
St. Bernhard	–22	–46	40	–14	57	–29	–50	–10	–64	–76	56	56	–102
Sils-Maria	–2	–16	–16	–15	–44	–68	–46	–14	32	–52	62	–31	–210
Castasegna	–15	–16	–33	–4	–17	–31	–74	131	99	–106	65	–22	–23
Lugano	26	–38	3	68	–35	–132	–51	34	134	–72	178	–28	87

In der nachfolgenden Zusammenstellung folgen für die einzelnen nach Flussgebieten geordneten Stationen die Monats- und Jahressummen der Niederschläge, sowie die Maximalbeträge für die zwei Tage mit den grössten Regenmengen unter Beifügung des Datums. Kleinere Lücken wurden überall, wo es zulässig erschien, mittelst der Angaben von Nachbarstationen interpolirt.

A. Rheingebiet.

I. Quellgebiet bis Bodensee.

Stationen:	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr	Maxima in 24 Stunden.			
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.		mm.	
Platta (Medels)	48	7	72	104	97	74	98	77	163	60	68	26	894	44	18. VII.	40	19. IX.
Bernhardinerberg	87	21	99	267	322	45	192	244	329	178	656	79	2519	112	28. IX.	109	13. VIII.
Splügen	.	.	.	.	.	.	.	.	191	72	121	52	.	—	—	50	28. IX.
Julier	32	18*	132*	128*	?	.	.	.	.	.	.	.	.	—	—	—	—
Davos-Platz	7	5	43	21	40	19	109	125	80	38	47	94	628	31	9. XII.	25	29. VII.
Wiesen	.	5	26?	28	?	.	.	.	.	.	.	.	.	—	—	—	—
Reichenau	17	0	88	43	117	35	102	113	111	43	45	116	830	40	9. XII.	32	17. VII. VIII.
Churwalden	10*	1	43	40	96	64	94	129	143	50	66	95	831	40	17. VIII.	31	9. XII.
Chur	8	1	42	12	54	9	61	85	70	31	15	83	471	34	9. XII.	25	8. IX.
Klosters	14	9	65	41	103	64	128	140	92	65	82	134	937	43	9. XII.	33	17. VII.
Schiers	13	5	75	26	94	50	69	96	75	44	36	110	693	51	9. XII.	28	29. IX.
Vättis (Kunkels)	9	5	85	30	118	75	76	131	92	45	25	119	810	44	9. XII.	23	18. VII.
Valens	36	23	176	65	174	124	91	184	71	136	65	183	1328	59	21. VIII.	42	9. XII.
Ragatz	22	6	62	51	189	95	91	209	79	71	42	181	1098	74	9. XII.	53	21. VIII.
Sargans	24	6	55	27	108	56	153	125	.	.	.	.	942*	—	—	39	5. VII.
Sevelen	9	8	55	35	142	116	85	128	75	45	46	149	983	75	9. XII.	56	26. VI.
Salez	13	15	111	59	145	42	81	106	59	.	.	.	950*	—	—	—	—
Altstätten	8	13	103	42	189	66	127	153	60	91	38	124	1014	42	9. XII.	38	31. VIII.
id. (Mittel 1864–83)	*55*	*61*	*83*	*103*	*118*	*167*	*166*	*153*	*115*	*111*	*95*	*78*	*1310*	—	—	—	—
St. Margrethen	9	14	118	48	216	106	146	146	67	74	52	140	1136	46	5. VII.	43	21. VIII.
Heiden	12	15	171	100	254	104	176	159	108	100	63	149	1411	59	5. VII.	55	21. VIII.

II. Bodensee bis Basel.

Trogen	12	15	138	75	221	79	149	118	84	101	73	149	1214	51	5. VII.	44	10. XII.
id. Mittel (1864–83)	*59*	*60*	*86*	*106*	*134*	*196*	*186*	*182*	*128*	*114*	*90*	*73*	*1414*	—	—	—	—
Rorschach (Mariaberg)	12	10	110	48	153	64	126	100	85	56	48	103	915	36	5. 22. VII.	33	7. V.
St. Gallen	11	10	123	81	295	159	197	174	144	74	55	111	1434	63	5. VII.	58	7. V.
Arbon	6	8	80	33	106	56	87	84	77	46	39	96	718	39	5. VII.	30	9. XII.
Amrisweil	7	8	78	28	117	48	89	130	70	45	43	94	757	41	1. VIII.	40	5. VII.
Romanshorn	5	3	59	28	113	50	85	92	83	42	39	86	685	33	5. VII.	31	1. VIII.
Altnau	5	3	83	23	129	45	81	78	83	40	41	95	706	26	9. XII.	20	12. V.
Kreuzlingen	4	2	77	20	103	51	91	83	57	35	31	67	621	29	1. VIII.	24	5. VII.
Steckborn	4	7	77	27	133	34	86	75	68	41	41	91	684	22	7. V. 9. XII.	21	5. VII.
Eschenz	4	6	69	30	129	29	66	76	73	36	42	79	639	26	9. XII.	17	5. VII.
Ober-Stammheim	6	9	77	31	128	26	52	85	75	34	38	91	652	29	9. XII.	18	18. IX.
Diessenhofen	8	5	78	30	119	17	73	73	49	38	40	84	614	23	9. XII.	21	22. VII.
Lohn	7	6	61	29	123	40	84	55	55	43	34	74	611	35	22. VII.	24	19. XII.
Schaffhausen	7	5	56	32	106	35	81	58	58	49	36	83	606	?	?	20	22. VII.
Rheinau	4	6	91	21	126	23	71	75	53	36	41	75	622	26	9. XII.	22	27. V.
Wyl (Rafz)	12	8	112	26	151	34	73	124	73	65	54	143	875	48	9. XII.	26	19. VII.
Eglisau	13	3	88	26	145	31	76	105	70	49	59	113	778	50	9. XII.	25	14. V.
Löhningen	.	.	.	. .	128	36	100	65	53	41	.	.	688*	—	—	35	22. VII.
Unter-Hallau	11	8	62	22	112	41	89	72	71	55	30	89	662	32	9. XII.	29	22. VII.
Wilchingen	4	7	76	14	112	30	75	76	71	53	39	121	678	36	9. XII.	23	22. VII.
Schleitheim	8	4	64	26	109	36	88	57	46	45	21	69	573	32	22. VII.	22	9. XII.
Frick	7	8	78	18	140	48	70	132	72	75*	45*	110*	803	37	18. VIII.	—	—
Wittnau	37	11	89	28	145	42	68	114	43	70	45	121	813	30	23. III.	26	18. VIII.
Möhlin	8*	4	78	13	132	42	97	126	58	55	47	104	764	29	18. VIII.	28	8. XII.
Buus	7	9	86	19	141	45	84	143	71	70	47	103	825	37	18. VIII.	31	8. XII.

Anmerkung. Die mit * bezeichneten Daten sind interpolirt.

Stationen:	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr	Maxima in 24 Stunden.			
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.		mm.	
Rheinfelden	8	6	75	12	129	39	120	116	64	60	40	92	761	28	15. VII.	27	26. VII. 16. VIII.
Kilchberg	8	4	79	18	147	53	134	115	47	42	38	74	759	30	5. VII.	29	16. VIII.
Böckten	7	8	76	13	139	41	119	113	66	63	44	74	763	27	5. VII. 18. VIII.	26	8. VIII.
Kilchzimmer	6	5	82	25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	—	—	—	—
Eptingen	7	7	103	28	146	58	81	114	68	65	41	93	811	37	2. VI.	33	16. VIII.
Bennwil	8	8	111	19	139	50	85	114	59	66	38	91	788	34	16. VIII.	25	23. III. 2. VI.
Langenbruck	14	5	111	46	152	63	112	128	63	62	41	107	904	35	16. VIII.	32	5. VII.
Waldenburg	15	6	125	30	136	82	90	119	65	65	38	94	865	36	16. VIII.	28	23. III.
Reigoldswil	8	8	96	36	146	52	95	111	57	54	44	91	798	34	16. VIII.	?	?
Liestal	8	6	88	15	129	40	84	132	56	70	41	76	745	30	16. 18. VIII.	25	23. III.
Frenkendorf	8	7	82	16	133	40	84	124	64	74	43	77	752	29	16. VIII.	26	18. VIII.
Basel-Augst	7	5	51	13	111	30	93	111	63	63	39	53	639	33	15. VII.	27	16. VIII.
Gänsbrunnen	12	5	130	52	223	69	91	168	86	90	60	175	1161	49	8. XII.	48	16. VIII.
Seewen	5	10	94	30	165	54	118	122	68	60	47	73	846	42	13. VII.	32	16. VIII.
Grellingen	10	8	125	30	153	65	127	119	72	81	54	79	923	40	2. VI.	36	16. VIII.
Aesch	10	5	85	26	159	55	114	112	67	68	48	60	809	35	2. VI.	31	16. VIII.
Neue Welt	8	6	70	15	118	43	68	90	64	44	46	47	619	27	15. VII.	23	2. VI. 16. VIII.
Therwil	8	7	80	23	113	42	90	102	60	52	49	62	688	30	2. VI. 15. VII.	27	16. VIII.
Binningen	8	6	76	22	102	31	83	88	63	50	51	60	640	31	15. VII.	22	2. VI.
Basel	5	3	55	18	87	30	67	87	61	32	42	46	533	22	15. VII.	21	16. VIII.
id. Mittel (1864–83)	*38*	*42*	*56*	*71*	*89*	*110*	*83*	*83*	*74*	*74*	*68*	*50*	*838*	—	—	—	—
III. Thur.																	
Wildhaus	10	13	96	63	211	79	156	162	81	119	53	184	1227	69	9. XII.	40	10. XII.
Nesslau	15	22	148	63	242	83	143	215	91	132	63	225	1442	74	9. XII.	50	10. XII.
Ebnat	12	12	154	63	229	76	159	185	89	115	47	179	1320	63	9. XII.	55	5. VII 18. VIII.
Ricken	11	9	117	59	235	49	159	176	102	93	67	156	1233	60	9. XII.	46	5. VII.
Lichtensteig	11	8	159	65	158	77	145	169	89	72	36	164	1153	51	9. XII.	45	5. VII.
Peterzell	16	15	123	53	177	62	129	212	90	72	49	155	1153	87	1. VIII.	47	5. VII.
Hulftegg	18	14	139	50	226	58	176	131	121	90	110	186	1319	53	9. XII.	45	10. XII.
Mosnang	13	10	163	71	168	60	145	175	98	99	29	140	1171	56	5. VII.	45	9. XII.
Wyl	10	9	139	58	159	45	97	126	83	84	44	124	978	35	10. XII.	30	9. XII.
Nollen	8	6	75	34	134	35	92	184	89	51	46	74	828	92	1. VIII.	29	5. VII.
Degersheim	25	15	165	85	212	78	148	204	107	90	72	179	1380	83	1. VIII.	48	5. VII.
Herisau	13	12	126	48	192	69	117	116	83	73	49	86	984	41	5. VII.	37	13. V.
Flawyl	10	9	122	52	173	70	119	171	83	66	41	96	1012	54	1. VIII.	39	5. VII.
Bischofszell	8	6	92	42	123	37	106	166	73	58	38	90	839	79	1. VIII.	34	5. VII.
Säntis	13	16	110	52	205	110	266	182	79	154	86	276	1549	103	9. XII.	87	5. VII.
Appenzell	8	12	127	66	225	97	186	127	97	111	39	141	1236	55*	5. VII.	46	10. XII.
Urnäsch	8*	10	128	63	180	65	143	175	84	88	56	114	1114	56	1. VIII.	49	5. VII.
Gäbris	8	8	50	34	176	89	176	145	89	71	35	86	967	61	5. VII.	37	21. VIII.
Teufen	12	14	130	54	206	103	180	120	82	95	63	114	1173	55	5. VII.	44	26. VI.
St.Gallen (Oberstrasse)	14	11	134	62	186	144	148	113	107	85	60	123	1187	63	26. VI.	42	5. VII.
Sulgen	6	5	80	29	150	40	110	130	93	51	41	83	818	58	5. VII.	45	1. VIII.
Birrwinken	5*	5	56	20	130	42	106	99	77	49	34	73	696	26	9. 26. VII. 1. VIII.	22	9. XII.
Weinfelden	4	4	71	23	127	59	57	100	67	38	35	75	660	22	7. V. 1. VIII.	21	9. XII.
Uetweilen	4	3	66	24	124	47	84	99	61	43	38	67	660	44	1. VIII.	33	26. VII.
Mühlheim	4	3	74	24	140	38	84	74	66	43	49	85	684	33	5. VII.	25	7. V.
Mühlberg	4	5	82	16	128	36	96	75	61	44	44	84	675	31	26. VII.	26	9. XII.
Oberwangen	13	10	146	52	164	55	108	140	91	51	41	120	991	40	5. VII.	30	23. III. 9. XII.
Eschlikon	9	4	121	49	150	43	106	132	82	55	39	108	898	32	12. V.	29	9. XII.
Wängi	4	4	84	26	138	48	124	112	89	39	32	82	782	27	12. V.	26	1. VIII.
Aadorf	5	5	106	36	157	47	86	113	82	44	37	96	814	27	12. V.	26	9. XII.

Stationen:	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr	Maxima in 24 Stunden.			
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.		mm.	
Affeltrangen	7	4*	82	45	130	47	82	143	86	44	40	101	811	55	1. VIII.	26	9. XII.
Thundorf	5	3	79	32	151	35	97	91	82	41	40	83	739	33	12. V.	27	26. VII.
Frauenfeld	4	5	109	44	266	48	106	143	121	48	35	85	1014	56	12. V.	54	7. V.
Kalchrain	3	6	58	25	130	26	77	59	72	25	35	76	592	22	12. V. 9. XII.	20	15. VII.
Nieder-Neunforn	4	6	64	29	109	23	53	62	69	29	34	79	561	20	9. XII.	17	7. V.
Andelfingen	5*	7*	64	20	125	29	87	78	75	27	23	88	628	36	9. XII.	27	7. V.
IV. Töss.																	
Bauma	11	10	100	72	190	76	188	154	150	69	59	142	1221	55	5. VII.	52	2. IX.
Sternenberg	20	17	125	39	204	64	209	185	149	126	82	184	1404	70	5. VII.	42	18. VIII.
Kollbrunn	7	5	113	56	173	43	163	107	99	56	36	151	1009	43	9. XII.	38	9. VII.
Fehraltorf	8	5	62	57	166	61	210	160	123	67	44	113	1076	61	5. VII.	55	26. VII.
Illnau	12	5	98	48	119	26	158	93	101	55	41	120	876	37	26. VII.	34	9. XII.
Töss	6	6	92	43	166	37	74	101	87	44	41	113	810	34	9. XII.	26	18. VIII.
Winterthur	6	7	111	41	166	41	80	106	89	41	36	128	852	33	9. XII.	25	7. V. 18. VIII.
V. Glatt.																	
Hinweil	9	10	107	63	169	49	120	178	112	82	40	132	1071	42	2. VIII.	37	10. XII.
Grüningen	10	7	103	73	136	45	119	183	92	56	25	118	967	48	31. VIII.	32	5. VII.
Pfäffikon	12	7	94	56	188	38	163	169	108	58	41	100	1034	52	5. VII.	?	?
Grüt (Wetzikon)	18	10	122	54	175	58	107	234	116	70	36	135	1135	56	31. VIII.	45	9. XII.
Uster	5*	8	85	54	134	42	163	137	96	49	36	80	809	36	16. VII.	35	26. VII.
Dübendorf	2	4	88	41	145	42	133	110	109	48	52	86	860	37	5. VII.	28	26. VI.
Kloten	4	6	80	32	121	36	59	93	74	33	38	99	675	27	9. XII.	24	18. VIII.
Dielsdorf	4	7	80	15	104	32	72	109	81	38	33	111	686	47	9. XII.	35	18. VIII.
Hochfelden	6	8	75	22	114	34	86	86	81	34	25	97	68	41	9. XII.	27	18. IX.
VI. Limmat.																	
Elm	23	13	113	48	156	74	149	180	96	95	51	172	1170	66	9. XII.	36	21. VIII.
Linthal	16	13	123	27	168	124	154	155	64	108	40	142	1134	71	9. XII.	38	18. VIII.
Glarus	13	12	115	36	174	75	149	177	99	92	37	177	1156	74	9. XII.	49	21. VIII.
Weisstannen	26	9	138	35	165	87	129	68	76	88	53	167	1041	59	9. XII.	36	3. V.
Wallenstadt	3	10	36	20	86	83	93	139	63	74	32	197	836	87	9. XII.	40	10. XII.
Weesen	4	21	133	50	217	76	123	230	92	145	39	193	1323	113	21. VIII.	63	9. XII.
Linthcolonie	10	13	111	65	283	118	251	258	.	.	.	.	1718*	79	21. VIII.	60	5. VII.
Kaltbrunn	13	14	131	13	198	44	125	157	96	117	62	159	1179	50	9. XII.	44	10. XII.
Lachen	9	10	110	67	188	49	154	210	107	81	42	136	1163	83	1. VIII.	44	10. XII.
Wald	9	7	111	75	237	48	166	129	104	78	60	152	1176	52	5. VII.	45	9. XII.
Rappersweil	13	11	113	65	160	44	123	148	113	75	34	119	1018	44	10. XII.	37	9. XII.
Richtersweil	14	12	135	82	215	40	123	196	123	89	39	161	1229	51	31. VIII.	47	10. XII.
Stäfa	5	14	101	67	160	22	110	161	97	60	36	136	969	52	31. VIII.	42	9. XII.
Wädensweil	13	10	135	84	176	35	118	192	120	73	38	134	1128	44	9. XII.	37	14. IV.
Schönenberg	.	.	.	.	.	.	107	136	113	91	41	146	1066*	65	10. XII.	33	5. VII.
Horgen	7	10	152	115	153	63	193	140	126	81	40	131	1211	78	25. VII.	43	14. IV.
Meilen	8	9	106	53	121	51	106	149	92	48	29	125	897	37	9. XII.	33	10. XII.
Thalweil	8	8	108	78	138	53	110	119	103	56	34	119	934	31	10. XII.	30	14. IV.
Küssnach	8	6	93	64	129	59	156	107	101	39	33	102	897	40	26. VII.	31	18. VIII. 9. XII.
Ober-Yberg	21	13	149	68	219	105	181	183	126	129	45	207	1446	83	9. XII.	43	21. VIII.
Einsiedeln	17	13	134	82	201	70	132	192	128	115	44	164	1292	43	9. XII.	42	10. XII.
Sihlwald	8	9	108	92	134	54	245	141	108	52	37	121	1109	130	25. VII.	35	14. IV.
Zürich Adlisberg	22	8	101	43	161	42	156	115	93	48	38	94	921	—	—	—	—
Zürich Sternwarte	11	9	110	63	199	43	154	123	119	47	44	132	1054	45	9. XII.	44	5. VII.
id. Mittel (1864–83)	*43*	*62*	*79*	*103*	*113*	*151*	*125*	*142*	*108*	*108*	*82*	*73*	*1194*	—	—	—	—
Dietikon	3	6	86	33	134	41	116	127	114	48	30	101	841	48	9. VII.	39	18. VIII.
Baden	.	.	.	.	.	.	112	101	77	45	39	105	786*	49	19. VII.	37	5. VII.

VII. Reuss.

Stationen:	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr	Maxima in 24 Stunden.			
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.		mm.	
St. Gotthard (Hospiz)	162†	25†	241†	246†	160†	47	86	81	129	54†	378†	81†	1690	70†	5. IV.	65†	9. I.
Andermatt	26	8*	99	138	138	58	89	81	146	61	56	101	1001	71	19. IX.	61	5. IV.
Göschenen	29	5	115	136	139	56	79	74	138	51	94	134	1050	59	19. IX.	53	5. IV.
Gurtnellen	18	3	67	121	132	52	81	88	149	46	43	144	944	79	19. IX.	52	5. IV.
Altdorf	12	11	99	50	168	80	120	130	98	87	25	140	1020	45	9. XII.	37	21. VIII.
id. (Mittel 1864–83)	*56*	*61*	*90*	*113*	*106*	*148*	*168*	*158*	*104*	*129*	*108*	*93*	*1334*	—	—	—	—
Schwyz	15	13	153	98	268	100*	188	200*	143	125	33	183	1519	88	9. XII.	60	5. VII.
Sattel	12	12	153	68	217	92	134	188	120	114	41	165	1316	45	9. XII.	44	10. XII.
Gersau	5	11	144	74	216	69	136	193	142	122	42	172	1326	?	?	39	5. VII.
Vitznau	11	15	150	74	247	74	140	190	155	103	46	150	1355	68	21. VIII.	60	10. XII.
Rigi-Kulm	20	11	114	85	229	86	238	243	136	112	42	110	1426	65	26. VII.	63	31. VIII.
Engelberg	20	13	113	97	181	94	250	247	195	104	41	162	1517	59	9. XII.	58	19. IX.
Küssnach	10	7	108	84	167	53	102	187	121	68	31	99	1037	39	10. XII.	33	14. IV.
Horw	15	21	93	78	169	63	146	163	137	61	16	108	1070	49	10. XII.	33	16. VII.
Sonnenberg	10	8	143	84	174	72	111	184	120	45	37	103	1091	57	1. VIII.	43	10. XII.
Luzern	5	8	128	81	176	67	91	161	121	48	34	102	1022	44	10. XII.	38	21. VIII.
Schüpfheim	16	9	92	85	159	60	174	179	91	73	37	137	1112	35	10. XII.	33	18. VIII.
Entlebuch	9	7	151	89	168	68	188	193	107	83	43	147	1253	37	30. VII.	34	10. XII.
Menzberg	.	.	.	76	154	44	119	80	.	.	.	.	.	—	—	31	27. V.
Eigenthal	10	10	121	78	212	59	117	187	122	86	39	119	1160	48	10. XII.	33	21. VIII.
Malters	6	8	129	87	198	49	89	173	122	57	40	105	1063	39	10. XII.	36	1. VIII.
Emmen	8	6	115	72	184	46	88	174	127	57	39	110	1026	45	10. XII.	35	2. IX.
Sins	8	12	125	75	132	36	83	119	118	52	44	105	899	31	10. XII.	25	2./28. IX.
Walchwyl	4	11	98	84	183	39	135	180	155	.	.	.	1099*	48	1. IX.	42	1. VIII.
Zugerberg (Felsenegg)	7	9	74	67	142	32	129	169	108	41	29	78	885	35	31. VIII.	33	21. VIII.
Zug	7	6	101	79	161	41	93	183	107	37	33	112	960	39	10. XII.	34	31. VIII.
Hauptsee	21	6	141	69	183	40	173	187	125	93	45	218	1301	60	10. XII.	49	9. XII.
Gubel	17	13	118	99	164	35	141	177	111	69	35	119	1098	48	14. IV.	45	10. XII.
Cham	9	9	88	72	162	38	87	106	117	44	36	99	867	38	31. V.	35	10. XII.
Mettmenstetten	7	9	64	64	135	48	139	116	109	43	39	91	864	39	25. VII.	28	10. XII.
Hausen a./A.	12*	12	115	92	195	64	212	112	138	52	37	100*	1141	90	25. VII.	?	?
Hedingen	12	8	36	35	171	98	79	79	96	22	21	97	754	41	5. V.	32	26. VI.
Bremgarten	5	8	72	37	140	58	116	117	95	33	36	68	785	38	18. VIII.	33	9. VII.
Mellingen	5	11	78	26	130	29	91	97	75	41	34	98	715	35	9. XII.	32	18. VIII.

VIII. Aare.

Guttannen	16	20	109	106	172	63	86	101	103	90	65	190	1121	64	9. XII.	45	5. IV.
St. Beatenberg	21	11	142	69	163	60	148	182	76	93	43	202	1210	70	9. XII.	37	13. III.
Lenk	13	6	125	38	134	44	153	166	71	94	40	153	1037	46	9. XII.	36	16. VIII.
Thun	4	5	92	43	104	35	110	138	51	50	41	56	729	29	22. VII.	21	23. III./16. VIII.
Blumenstein	11	7	153	63	162	70	204	170	99	91	48	138	1216	47	25. VII.	37	22. VII.
Bern	8	5	95	47	111	64	60	108	58	53	45	76	730	32	26. VI.	25	26. VIII.
id. (Mittel 1864–83)	*53*	*53*	*71*	*80*	*93*	*112*	*105*	*108*	*87*	*94*	*80*	*70*	*1006*	—	—	—	—
Lauenen	6	2	59	40	136	42	69	180	87	52	56	139	868	41	18, VIII.	39	13. VIII.
Saanen	26	5*	114	40	138	43	116	204	66	98	41	190	1081	51	16. VIII.	43	8. XII.
Château-d'Oex	22	6	134	35	128	58	95	188	78	.	.	.	1070*	—	—	41	18. VIII.
L'Etivaz	14	5	130	47	116	55	102	189	56	134	53	177	1078	41	16./18. VIII.	39	2. VI.
Rossinières	19	5	109	38	120	65	79	209	75	123	32	154	1028	42	18. VIII.	41	16. VIII.
Cuves (la Tine)	18	5	167	58	152	69	81	228	99	136	53	192	1258	49	23. III.	48	16./18. VIII.
Albeuve	.	.	..	58	135	53	69	167	86	132	.	.	1070*	—	—	38	14. VIII.
La Valsainte	19	3	223	119	198	54	131	224	89	129	67	166	1422	72	18. VIII.	47	10. XII.

Anmerkung. Die mit † bezeichneten Angaben sind aus den gemessenen Schneehöhen abgeleitet worden.

Stationen:	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr	Maxima in 24 Stunden.			
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.		mm.	
La Roche	21	11	153	85	157	28	113	159	89	87	78	116	1097	40	16. VIII.	31	7. V.
Romont	14	6	138	77	100	71	92	154	55	74	62	125	968	35	26. VI.	31	2. VI.
Bourguillon (Fribourg)	7	6	119	78	144	51	83	130	64	72	74	73	901	33	16. VIII.	26	13. VIII.
Courtepin	8	7	103	56	129	34	53	113	64	60	71	67	765	30	6. V. 16. VIII.	27	12. VI.
Plaffeyen	14	2	142	56	174	33	114	163	90*	105	69	100	1062	36	16. VIII.	25	10. XII.
St. Antoine	9	5	108	77	162	43	92	134	74	82	62	76	924	29	13. VIII.	28	13. IV.
Châtel-St. Denis	27	2	168	92	122	67	81	207	73	109	73	185	1206	48	18. VIII.	47	2. VI.
Moudon	16	7	137	77	90	84	70	120	56	59	83	111	910	40	2. VI.	37	26. VI.
Avenches	8	12	110	56	97	36	71	119	63	58	72	91	793	28	13. VIII.	26	2. VI.
Echallens	15*	3*	145	63	81	54	89	112	64	60	116	119	921	50	2. VI.	33	16. VIII.
Châlet Capt	64	16	255	96	240	83	163	225	155	179	127	304	1907	65	9. XII.	54	2. VI.
Le Sentier	20	5	181	70	154	70	123	223	82	73	114	226	1341	52	2. VI.	46	20. VIII.
Mines Risoux	48	13	354	70	212	86	152	256	116	157	130	253	1847	74	8. XII.	55	21. III.
Valeyres s./Rances	6	3	150*	70*	101	63	62	145	64	56	90	111	921	40	20. VIII.	31	2. VI. 16. VIII.
Estavayer-le-Lac	8	3	96	40	57	41	39	121	63	47	75	98	688	31	13. VIII.	28	24. III.
St. Aubin	8	1	147	35	91	57	45	169	67	75	74	154	923	40	16. VIII.	38	2. VI.
Boudry	10	1	124	35	71	50	48	164	57	71	65	138	834	35	16. VIII.	30	8. XII.
Les Ponts	14	6	134	52	133	62	117	208	73	96	84	167	1146	49	16. VIII.	41	9. XII.
Dombresson	9	1	101	43	106	45	61	145	50	45	63	124	793	54	9. XII.	42	16. VIII.
Chaumont	14	1	110	49	87	55	69	173	67	62	60	120*	867	49	16. VIII.	28	2. VI.
id. (Mittel 1864–83)	*48*	*45*	*57*	*75*	*92*	*108*	*101*	*108*	*92*	*105*	*81*	*59*	*971*	—	—	—	—
Neuchâtel	18	1	101	43	90	47	66	151	56	71	72	113	829	36	16. VIII.	28	2. VI. 9. XII.
id. (Mittel 1864–83)	*57*	*55*	*66*	*79*	*89*	*102*	*93*	*99*	*85*	*98*	*84*	*69*	*976*	—	—	—	—
Biel	28	4	111	43	131	75	43	173	76	77	58	231	1050	84	9. XII.	60	8. XII.
Schnottwyl	27	5*	44	41	111	31	30	122	65*	61	28	114	679	35	8. XII	32	16. VIII.
Grenchen	19	3	85	35	145	57	48	140	65	58	59	111	825	38	16. VIII.	36	2. VI.
Hessigkofen	11	8	110	44	146	42	52	111	65	55	17	160	821	50	8. XII.	?	?
Niederwil	21	2	109	39	152	56	57	129	68	92	47	189	961	43	9. XII.	39	8. XII.
Herbetswil	10	4	97	44	164	34	96	135	70	81	46	128	909	41	16. VIII.	33	23. III.
Laupersdorf	25*	6*	93	21	136	38	79	121	59	76	36	126	816	38	16. VIII.	26	9. XII.
Balsthal	11	2	97	30	132	51	75	111	65	62	35	120	791	36	16. VIII.	28	9. XII.
Affoltern i./E.	13	5	125	70	213	46	118	144	84	76	52	125	1071	56	22. VII.	37	27. V.
id. (Mittel 1864–83)	*64*	*64*	*94*	*101*	*122*	*158*	*123*	*140*	*104*	*106*	*90*	*80*	*1246*	—	—	—	—
Huttwyl	.	.	.	.	?	63	135	.	50	66	.	.	—	57	25. VII.	43	2. VI.
Luthern	15	7	161	64	192	67	171	126	96	82	30	137	1148	44	2. VI.	40	26. VII.
Willisau	3	6	113	66	157	22	114	104	82	71	30	117	885	44	25. VII.	33	22. VII.
Zofingen	6	11	101	47	168	56	51	127	74	44	38	122	845	31	2. VI. 9. XII.	28	18. VIII.
Olten	8	5	91	21	119	53	126	111	61	48	29	95	767	44	9. XII.	34	22. VII.
Sursee	7	9	99	86	147	59	131	152	131	46	43	105	1015	52	25. VII.	36	22. VII.
Triengen	9	9	77	57	127	56	82	100	79	38	39	106	779	28	26. VI.	25	10. XII.
Kölliken	9	11	97	39	150	54	109	107	67	45	47	123	858	41	26. VII.	32	18. VIII.
Münster	7	7	116	70	134	45	162	110	96	44	40	114	945	56	25. VII.	36	10. XII.
Reinach	4	14	134	57	134	41	102	98	86	40	40	125	875	30	5. VII. 10. XII.	24	18. VIII.
Unter-Kulm	5	11	94	42	134	44	67	103	77	41	37	95	750	?	?	24	18. VIII.
Aarau	8	9	120	29	174	68	112	126	66	53	48	100	913	42	5. VII.	40	2. VI.
Sulz	10	9	92	54	158	32	135	119	97	45	39	112	902	31	10. XII.	28	26. VII.
Muri	4	8	85	66	170	84	89	110	127	54	35	99	931	37	26. VI.	28	28. IX.
Brugg	8	10	79	17	123	40	126	109	62	44	40	99	757	45	19. VII.	40	18. VIII.
Schöfflisdorf	7	6	62	28	134	35	103	101	92	27	45	90	730	41	5. VII.	38	18. VIII.
Böttstein	7	7	91	13	116	41	82	86	63	69	32	153	760	43	9. XII.	29	8. VIII.
							IX. Doubs.										
Les Verrières	19	2	140	60	160	74	121	196	94	114	118	237	1335	62	9. XII.	45	8. XII.
Le Locle	24	11	136	57	168	105	.	.	.	.	.	.	—	—	—	46	2. VI.

B. Rhonegebiet.

Rhone und Genfersee.

Stationen:	Jan. mm.	Febr. mm.	März mm.	April mm.	Mai mm.	Juni mm.	Juli mm.	Aug. mm.	Sept. mm.	Oct. mm.	Nov. mm.	Dec. mm.	Jahr mm.	Maxima in 24 Stunden. mm.		mm.	
Reckingen	26	0	72	122	63	38	79	51	63	19	70	137	740	70	5. IV.	50	5. V.
Zermatt	.	.	.	.	.	.	.	.	28	33	59	65	—	—	—	31	9. XII.
Leukerbad	13	3	112	21	24	37	83	117	54	37	43	137	681	54	10. XII.	27	2. VI. / 22. VII.
Sion	12	2*	23 ?	?	?	23*	74	79	42	28	20	120	555*	41	9. XII.	31	8. XII.
St. Bernhard	42	16	107	85	193	82	57	119	63	74	162	138	1138	45	9. XII.	44	3. V.
id. (Mittel 1864–83)	*64*	*62*	*67*	*99*	*136*	*111*	*107*	*129*	*127*	*150*	*106*	*82*	*1240*	—	—	—	—
Martigny	13	2	75	30	63	23	45	126	42	52	16	114	601	—	—	—	—
St. Maurice (Pont de)	13	3	93	36	79	29	75	133	61	77	44	116	759	31	16. VIII.	28	8. XII.
Gryon	28	3	114	63	156	48	127	158	84	112	44	159	1086	36	2. VI.	34	9. XII.
Collombey (Pont de)	6	3	95	31	79	33	103	134	54	79	47	89	753	34	16. VIII.	22	20. VIII.
Le Sépey (Ormont-dessous)	16	5	120	52	110	56	106	163	71	107	44	214	1064	75	9. XII.	38	16. VIII.
Aigle	8	4	88	49	92	40	75	127	49	82	46	102	762	30	16. VIII.	24	2. VI.
Montreux	21	3	128	33	97	52	39	169	68	76	65	100	851	34	18. VIII.	28	13. III.
Cully	7	5	129	71	75	56	50	134	61	66	69	100	823	38	2. VI.	31	8. XII.
Lausanne	25	2	119	75	70	36	62	150	69	58	55	86	807	34	20. VIII.	32	4. IX.
Cossonay	11	3	86	44	81	44	57	199	72	57	126	110	888	67	1. VIII.	35	2. VI.
Morges	22	2	112	54	69	40	49	148	67	69	113	137	882	34	2. VI. / 16. VIII.	31	20. VIII.
Gimel	14	0	103	57	86	59	81	158	113	61	129	131	992	49	2. VI.	43	16. VIII.
Longirod	9	0	118	58	106	62	60	165	120	75	133	169	1075	50	20. VIII.	45	16. VIII.
Nyon	19	5	103	48	82	49	30	133	69	59	124	136	857	34	20. VIII. / 14. XII.	31	16. VIII. / 8. XII.
Genf	16	1	88	35	80	44	51	128	81	46	121	79	770	37	16. VIII.	28	4. IX.
id. (Mittel 1864–83)	*43*	*41*	*52*	*67*	*84*	*75*	*78*	*92*	*79*	*101*	*76*	*58*	*846*	—	—	—	—
id. (Mittel 1826–75)	*49*	*36*	*48*	*57*	*79*	*76*	*71*	*80*	*94*	*101*	*74*	*51*	*816*	—	—	—	—
Jussy	13	3	96	47	87	37	56	139	81	47	122	73	801	36	16. VIII.	32	2. VI.
Compesières	21	3	105	39	.	.	.	.	.	.	.	.	—	—	—	—	—
Satigny	25	0	89	47	79	40	89	153	62	94	125	152	955	53	16. VIII.	41	9. X.
Athenaz	20*	0	85	37	78	31	57	141	85	48	122	130	834	45	16. VIII.	36	4. IX.

C. Pogebiet.

I. Tessin.

Airolo	103*	9	30	159	218	94	90	86	164	61	161	84	1259	76	3. V.	72	5. IV.
Faido	?	4	?	123	124	96	?	?	?	?	?	?	?	65*	2. VI.	57	5. IV.
Braggio	61	12	77	126	114	92	95	184	300	66	174	45	1346	68	13. VIII.	57	16. VIII.
St. Vittore	62	5	58	128	104	109	83	199	262	67	185	41	1303	83	16. VIII.	63	13. VIII.
Bellinzona	.	.	.	.	.	.	.	.	280	72	199	38	—	—	—	52	19. IX.
Bignasco	.	.	.	.	190	178	125	75	201	87	.	.	1338*	141	2. VI.	64	5. V.
Locarno (Muralto)	90	6	59	204	150	174	174	293	292	113	273	41	1869	150	16. VIII.	88	18. VII.
Brissago	85*	4	43	208	197	142	156	243	251	117	242	43	1731	117	16. VIII.	103	18. VII.
Rivera-Bironico	80	8	60	181	152	170	79	253	333	103	225	103	1747	92	13. VIII.	66	5. IV.
Lugano	90	8	97	220	141	72	105	207	325	115	309	44	1733	75	13. / 16. VIII.	74	5. IV.
id. (Mittel 1864–83)	*64*	*46*	*94*	*152*	*176*	*204*	*156*	*173*	*191*	*187*	*131*	*72*	*1646*	—	—	—	—

II. Comersee.

Soglio	25	13	56	108	102	105	84	215	231	69	163	32	1203	70	13. VIII.	56	8. IX.
Castasegna	28	13	39	121	154	131	83	302	284	80	180	37	1452	104	13. VIII.	67	2. VI.
id. (Mittel 1864–83)	*43*	*29*	*72*	*125*	*171*	*162*	*157*	*171*	*185*	*186*	*115*	*59*	*1475*	—	—	—	—

D. Inngebiet.

Stationen:	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr	Maxima in 24 Stunden.			
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.		mm.	
Sils-Maria	39	13	40	63	49	30	62	99	147	49	142	35	768	40	8. IX.	33	31. X.
id. (Mittel 1864–83)	*41*	*29*	*56*	*78*	*93*	*98*	*108*	*113*	*115*	*101*	*80*	*66*	*978*	—	—	—	—
Pontresina	.	.	.	.	.	37	94	144	113	.	.	.	—	—	—	33	17. VII. 13. VIII.
Bevers	25	13	20	41	47	44	128	166	161	57	123	49	874	42	21. VIII. 8. IX.	38	13. VIII.
Valcava	.	.	32	29	47	42	54	105	128	26	.	.	704*	47	8. IX.	34	9. IX.
Schuls	0	11	25	15	30	21	77	87	87	14	116	58	541	34	1. XI.	28	8. XII.

Der kartographischen Darstellung der Jahressummen der Niederschläge geben wir wie früher eine solche über die grössten innerhalb 24 Stunden gefallenen Regenmengen bei und bemerken hiebei Folgendes über die allgemeine Wetterlage an den betreffenden Tagen:

5. April. Eine ausgedehnte Depression erstreckt sich über den ganzen Continent mit Ausnahme des SE. Während der Luftdruck von NW her zunimmt, bilden sich barometrische Minima in der Gegend von Paris, über Bayern und über dem Golf von Genua aus. Letzteres veranlasst vom östlichen Theil des Mittelmeers her einen starken Zufluss feuchter, warmer südöstlicher Winde, welche am Südfuss der Alpen einen anhaltenden, ausgiebigen Gewitterregen bedingen. Die Niederschläge reichen nur wenig über den Alpenkamm hinaus. So wurden in Andermatt noch 61, in Altdorf dagegen nur noch 6^{mm} gemessen.

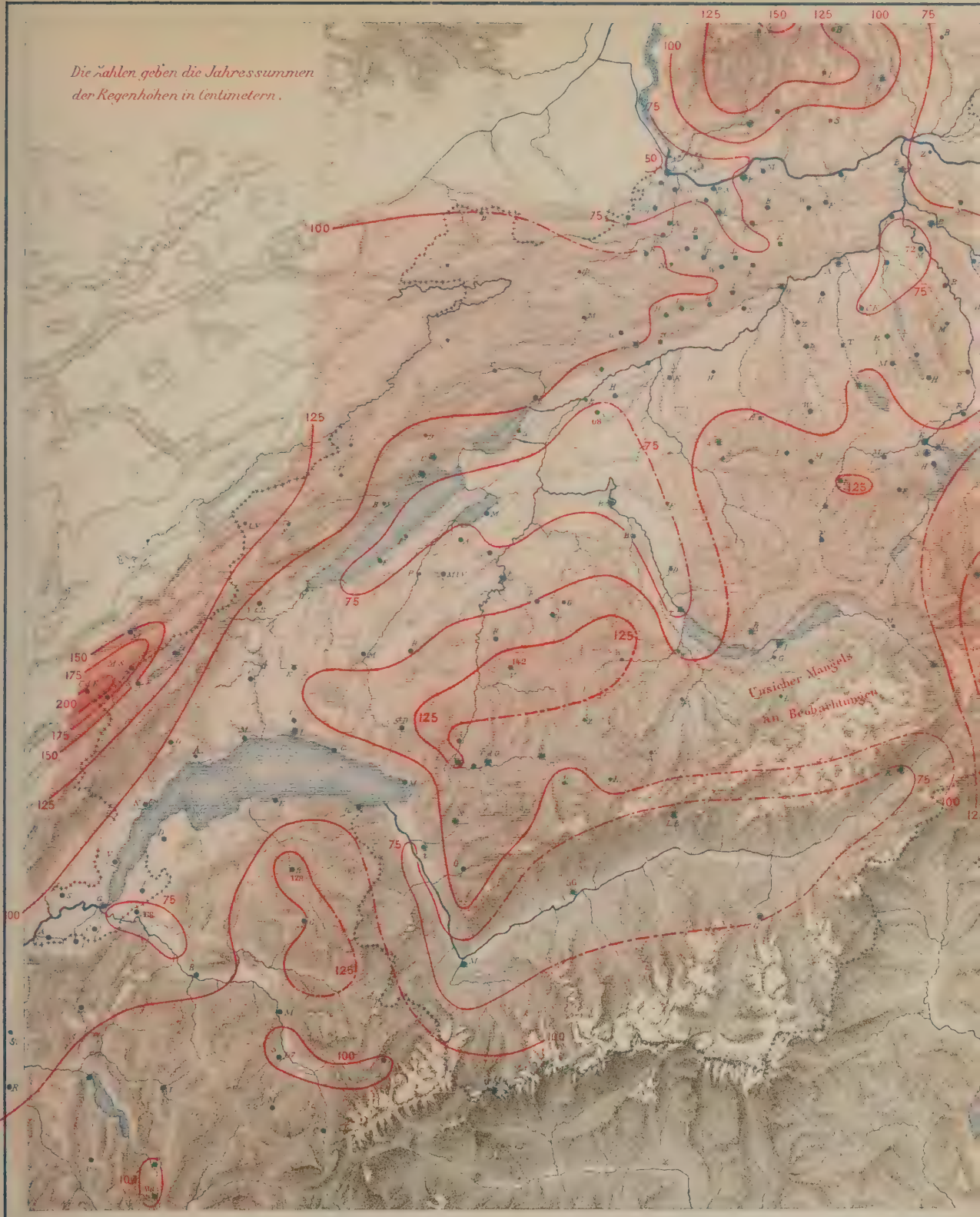
25. Juli. Eine Depression hat sich von Norden her bis Centraleuropa ausgebreitet. An deren Südrand bilden sich secundäre barometrische Minima, die zu Gewittern Veranlassung geben. Am Nordfuss der Alpen werden eine Reihe solcher constatirt, die von sehr ungleichmässigen Niederschlägen begleitet waren. Das Maximum fiel im Sihlthal, wo in 100 Minuten 125^{mm} gemessen wurden. Vide übrigens Abhandl. Nr. 3, pag. 30.

1. Aug. Dieser Tag bildet eines der Beispiele, wo heftige locale Gewitterregen eintreten bei hohem und steigendem Luftdruck und ohne dass dieser grössere Schwankungen zeigt, als der tägliche Gang im Sommer es mit sich bringt. Die Veranlassung zu den Gewittern dieses Tages, für deren Details wir auf pag. 32 der Abhandl. Nr. 3 verweisen, kann nur in der durch die Annäherung eines barometrischen Maximums von Westen her bedingten Zufuhr warmer feuchter Luftmassen und deren Stauung am Gebirge liegen.

13. Aug. Ein barometrisches Minimum hat sich vom Golf von Gascogne bis zum Golf von Genua fortgepflanzt, während gleichzeitig eine Depression vom Norden des Continents sich bis Centraleuropa erstreckt. Letztere veranlasste in der Nordschweiz allgemeine, jedoch nur mässige Niederschläge, ersteres dagegen am Südfuss der Alpen sehr ergiebige Gewitterregen (Castasegna 104, Bernhardin 109^{mm}).

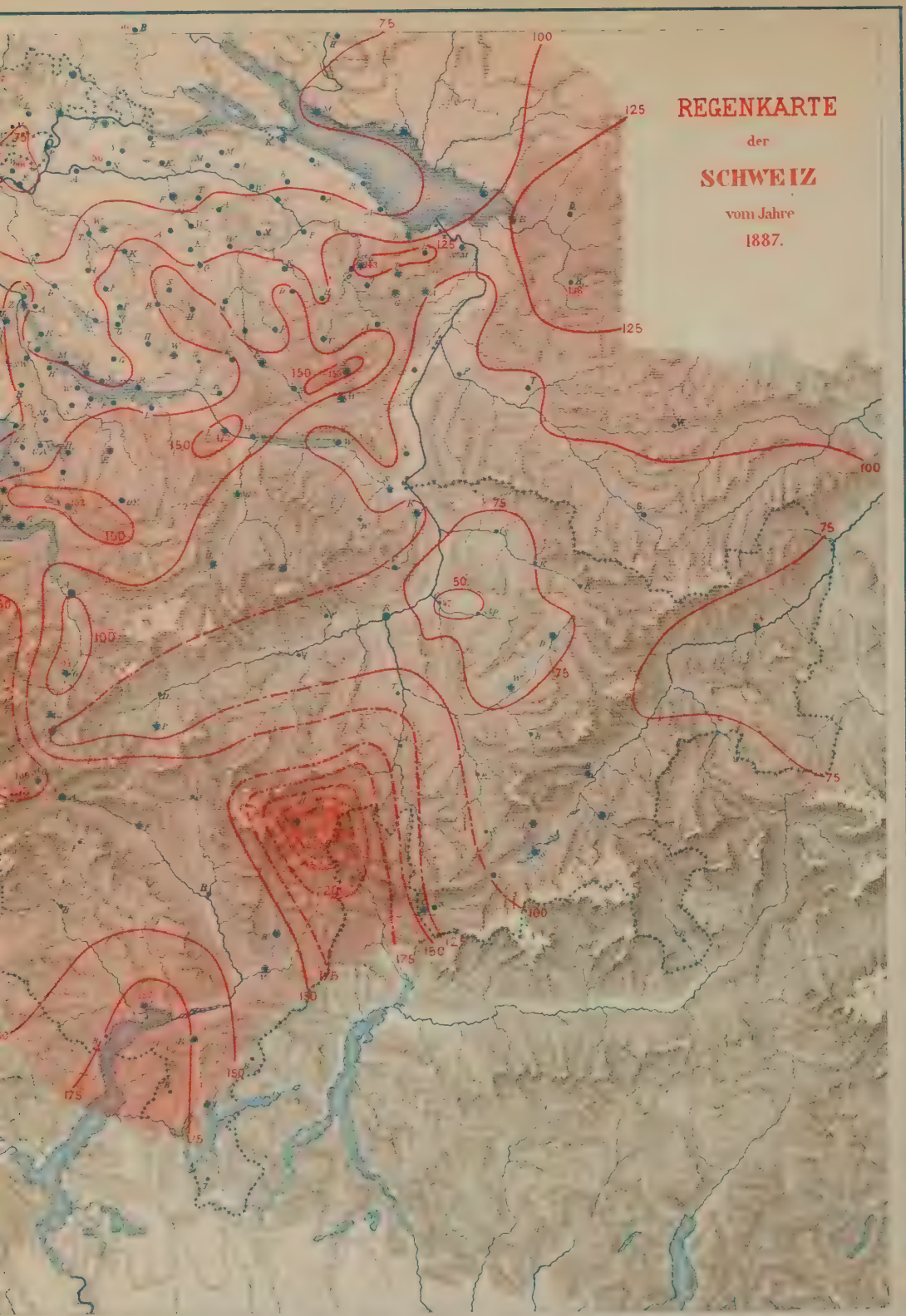
21. Aug. Ein barometrisches Minimum liegt auf der Südseite der Alpen, während auf der Nordseite der Luftdruck von Westen her rasch zunimmt. Durch die Luftzufuhr und Stauung am Gebirg entstehen in der Ostschweiz sehr ausgiebige Gewitterregen. Vide Abhandl. Nr. 3, pag. 34.

9. Dec. Eine sehr ausgedehnte Depression mit tiefem barometrischen Minimum bedeckt die Nordhälfte des Kontinents. Der Südrand derselben reicht bis zu den Alpen. Die feuchten warmen Winde veranlassen eine massenhafte und um so mehr andauernde Condensation des Wasserdampfs, als durch die Zunahme des Luftdrucks über dem Südwesten die Luftzufuhr eine anhaltende ist. Im grössten Theil der Schweiz sind die Niederschläge vom 9. erheblicher als diejenigen vom 10. Nur in der Centralschweiz überwiegen letztere. In der Südschweiz fällt der Regen nur spärlich.



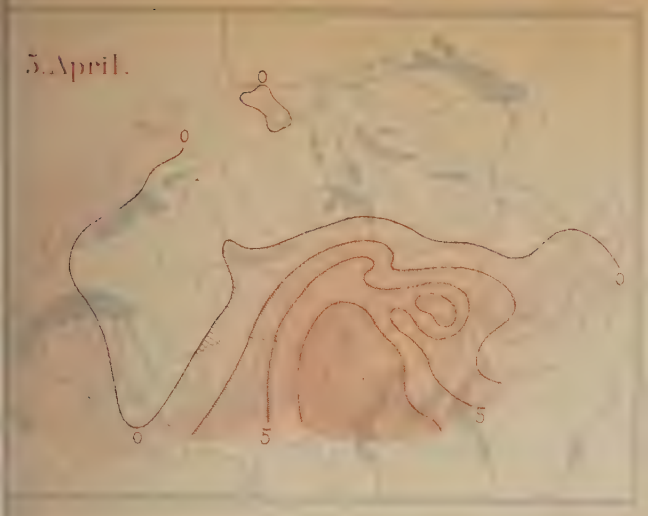
Entworfen von R. Kepler

Maasstab 1 : 1000000

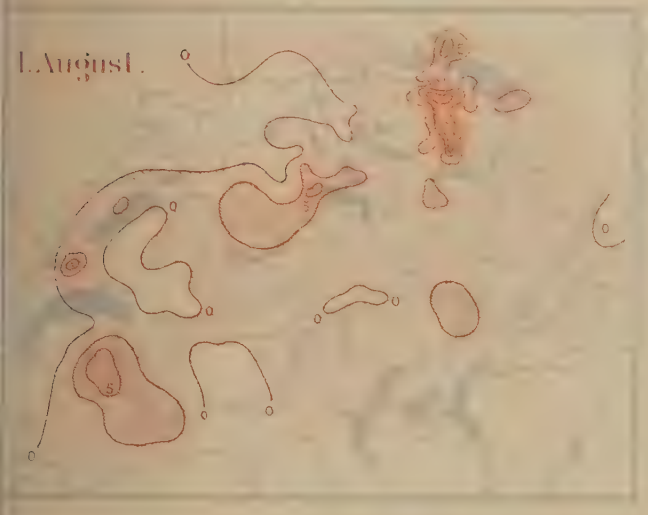


Wurster, Randegger & Cie. in Winterthur

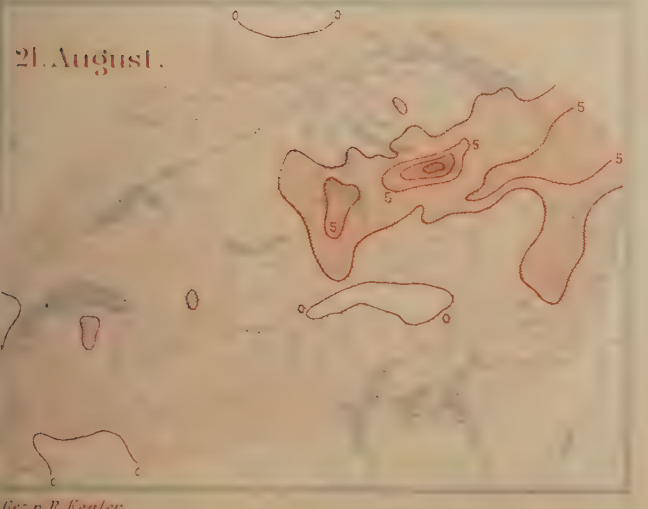
Größte Tagesniederschläge im Jahre 1887.

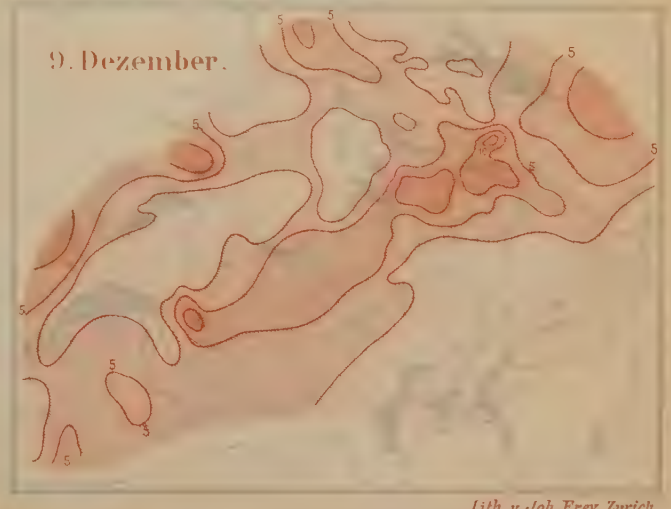


Die Curven zeigen die Vertheilung der an den betreffenden Tagen gefallenen Regenmengen.



Die Zahlen geben die Regenhöhen in Centimetern.





Gez. v. R. Kepler

Lith. v. Joh. Frey, Zürich.

No. 2.

Aufzeichnungen der autographischen Apparate für Luftdruck, Temperatur, Richtung und Geschwindigkeit des Windes auf der Station Säntis

im Jahre 1887.

Stündliche Barometerstände.

Für die Termine 7^h und 10^h a. m., 1^h, 4^h und 9^h p. m. wurden die directen Ablesungen am Quecksilber-Barometer benutzt, für die übrigen Stunden dagegen die Aufzeichnungen des registrirenden Barographen (von Hottinger) als Interpolationswerthe auf Grundlage der erstern verwendet.

1887 Januar. **Stündliche Barometerstände** (500mm +). Säntis.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tages-mittel
1	58.6	58.3	58.0	57.9	57.4	57.0	57.0	56.9	57.0	56.9	56.8	56.4	56.2	56.0	55.9	55.9	55.8	55.8	55.7	55.7	55.7	55.7	55.7	55.7	56.6
2	55.4	55.3	55.2	55.2	55.3	55.1	55.2	55.5	55.7	55.7	55.9	55.8	55.7	55.8	55.9	56.0	56.2	56.2	56.4	56.6	56.7	56.9	57.0	57.0	55.9
3	57.1	57.1	57.2	57.3	57.4	57.5	57.6	57.8	57.9	58.1	58.1	57.9	57.6	57.5	57.4	57.3	57.1	56.9	56.8	56.7	56.5	56.1	55.9	55.4	57.2
4	55.0	54.6	54.1	53.8	53.3	52.7	52.1	51.9	51.7	51.6	51.3	50.9	50.6	50.3	50.1	49.8	49.7	49.7	49.8	49.8	49.8	49.8	49.9	49.9	51.3
5	49.7	49.6	49.5	49.1	49.0	48.9	48.1	47.6	47.0	46.5	45.9	44.8	43.9	**43.3**	**43.3**	43.6	43.9	44.3	44.7	44.9	45.1	45.0	45.0	44.7	46.1
6	44.7	44.8	44.5	44.2	44.0	43.9	43.9	43.9	43.9	43.9	43.9	43.7	43.6	43.8	43.9	44.0	44.1	44.1	44.3	44.5	44.6	44.7	44.8	44.8	44.2
7	44.7	44.8	44.9	44.9	44.9	45.0	45.2	45.4	45.5	45.8	45.9	45.9	45.7	45.7	45.7	46.0	46.0	46.3	46.6	46.9	47.1	47.3	47.4	47.5	45.9
8	47.8	47.8	48.0	48.0	48.0	48.1	48.3	48.7	48.9	49.3	49.4	49.5	49.3	49.4	49.4	49.5	49.7	49.7	49.7	49.3	49.1	49.1	49.1	48.9	48.9
9	48.3	48.0	47.9	48.1	48.4	48.4	48.9	49.3	49.8	50.2	50.3	50.4	50.6	50.9	51.1	51.8	52.0	52.3	52.8	53.0	53.2	53.7	53.8	53.8	50.7
10	54.0	54.0	54.0	54.1	54.2	54.3	54.4	54.8	55.1	55.2	55.5	55.4	55.3	55.6	55.9	56.4	56.7	57.0	57.2	57.5	57.8	58.0	58.1	58.2	55.8
11	58.2	58.5	58.7	58.8	59.0	59.4	59.8	60.2	60.7	61.0	61.3	61.2	61.1	61.3	61.7	61.9	62.2	62.4	62.7	62.9	63.1	63.4	63.6	63.8	61.1
12	63.9	64.1	64.3	64.5	64.7	64.7	64.9	65.0	65.3	65.6	65.7	65.7	65.6	65.6	65.6	65.6	65.6	65.6	65.6	65.6	65.6	65.5	65.4	65.4	65.2
13	65.1	65.0	65.0	64.9	64.8	64.7	64.8	64.9	65.0	65.1	65.2	65.0	64.7	64.6	64.7	64.7	64.6	64.5	64.3	64.1	64.0	63.9	63.7	63.3	64.6
14	63.1	62.9	62.7	62.1	61.5	61.2	61.0	60.9	60.9	60.8	60.4	59.9	59.6	59.3	59.2	59.1	59.0	59.2	59.4	59.7	59.8	59.7	59.7	59.7	60.5
15	59.6	59.6	59.6	59.3	59.2	59.1	59.0	58.9	58.9	58.9	58.7	58.5	58.2	58.0	58.0	57.9	57.6	57.5	57.3	57.4	57.2	57.0	56.8	56.5	58.3
16	56.2	56.0	55.9	55.7	55.5	55.3	55.4	55.5	55.6	55.7	55.7	55.6	55.5	55.5	55.7	55.9	56.0	56.1	56.2	56.5	56.6	56.7	56.8	56.9	55.9
17	56.9	57.0	57.0	57.1	57.2	57.4	57.6	57.9	58.1	58.2	58.3	58.1	58.1	58.2	58.4	58.8	59.0	59.1	59.4	59.7	59.8	60.0	60.3	60.5	58.4
18	60.3	60.5	60.7	60.7	60.8	60.9	61.1	61.4	61.7	62.0	62.4	62.1	62.2	62.3	62.6	62.9	63.1	63.6	64.0	64.1	64.3	64.2	64.1	64.1	62.3
19	64.3	64.6	64.7	64.8	64.9	65.1	65.2	65.7	65.9	66.3	66.2	66.0	66.1	66.1	66.4	66.8	67.0	67.1	67.2	67.3	67.3	67.2	67.1	67.0	66.1
20	66.7	66.5	66.2	66.0	65.7	65.7	65.8	66.0	66.0	66.2	66.4	66.4	66.4	66.4	66.5	66.6	67.0	67.3	68.0	68.3	69.0	69.3	69.2	69.3	67.0
21	69.7	70.0	70.3	70.2	70.3	70.6	71.0	71.2	71.5	71.9	72.0	72.2	72.1	72.1	72.1	72.3	72.5	72.9	73.0	73.2	73.4	73.5	73.8	73.9	71.9
22	73.9	74.0	74.1	74.0	74.0	73.9	73.9	74.1	74.2	**74.3**	**74.3**	74.0	73.8	73.7	73.7	73.6	73.5	73.5	73.3	73.3	73.0	72.9	72.6	72.3	73.7
23	72.0	71.9	71.8	71.7	71.4	71.3	71.5	71.5	71.7	71.8	71.9	71.8	71.6	71.4	71.3	71.3	71.4	71.3	71.2	71.1	71.1	71.0	71.0	70.9	71.5
24	70.6	70.6	70.3	70.1	69.9	69.9	69.5	69.5	69.3	69.5	69.6	69.5	69.1	69.2	69.0	68.9	68.9	69.0	69.0	69.0	69.1	69.2	69.1	69.1	69.5
25	69.1	69.2	69.3	69.4	69.4	69.5	69.6	69.8	70.0	70.1	70.6	70.5	70.6	70.7	70.9	71.0	71.0	71.1	71.5	71.6	71.7	71.8	71.9	71.9	70.5
26	72.0	72.0	72.0	72.0	72.0	72.1	72.2	72.4	72.5	72.9	73.0	73.0	72.9	72.8	72.8	72.8	72.9	73.0	73.1	73.2	73.3	73.2	73.5	73.4	72.7
27	73.3	73.2	73.0	73.0	72.9	72.8	72.6	72.7	72.6	72.8	72.7	72.7	72.4	72.2	72.2	72.4	72.4	72.4	72.5	72.5	72.5	72.4	72.2	72.2	72.6
28	72.1	72.1	72.3	72.0	72.1	72.2	72.2	72.5	72.6	72.6	72.7	72.8	72.5	72.3	72.3	72.7	72.7	72.8	72.9	73.0	73.1	73.3	73.2	73.2	72.6
29	73.4	73.1	73.1	73.0	73.0	73.0	73.0	73.1	73.1	73.0	72.9	72.8	72.7	72.6	72.5	72.4	72.5	72.4	72.5	72.4	72.5	72.4	72.3	72.2	72.7
30	72.3	72.1	72.0	72.0	71.9	71.9	72.0	72.2	72.3	72.2	72.2	72.1	71.9	71.5	71.6	71.8	71.8	71.7	71.7	71.9	71.8	71.7	71.7	71.3	71.9
31	71.0	70.9	70.8	70.3	70.2	70.2	70.1	70.0	70.0	70.0	69.9	69.9	69.3	69.2	69.1	69.1	69.0	69.1	69.0	68.8	68.4	68.1	68.0	67.8	69.5
Mittel	61.90	61.87	61.84	61.75	61.69	**61.67**	61.71	61.85	61.95	62.07	62.10	61.95	61.77	61.72	61.77	61.90	61.96	62.06	62.19	62.27	62.33	**62.35**	**62.35**	62.28	61.97

1887 Februar. (500mm +). Seehöhe: 2467m.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tages-mittel
1	67.5	67.0	66.9	66.3	66.1	65.6	65.4	65.4	65.5	65.6	65.8	65.7	65.4	65.3	65.2	65.2	65.2	65.2	65.3	65.3	65.4	65.4	65.5	65.2	65.7
2	65.2	65.2	65.1	65.1	65.0	65.2	65.2	65.4	65.3	65.3	65.3	65.1	64.8	64.8	64.8	64.8	64.9	65.0	65.3	65.1	65.2	65.5	65.7	65.9	65.2
3	66.0	66.1	66.5	66.8	66.8	67.4	67.8	68.1	68.7	69.1	69.3	69.8	69.9	70.1	70.4	71.0	71.4	71.9	72.2	72.3	72.7	72.8	73.0	73.0	69.7
4	73.1	73.1	73.1	73.1	73.1	73.1	73.7	74.0	74.1	74.3	74.3	74.4	74.3	74.3	74.3	74.3	74.4	74.5	74.6	74.6	74.5	74.7	74.9	74.8	74.1
5	74.9	74.9	74.9	74.8	74.8	74.7	74.7	74.9	75.0	**75.2**	75.1	75.0	74.9	74.9	74.8	74.7	74.8	74.8	74.7	74.9	74.6	74.7	74.3	74.2	74.8
6	71.1	73.9	73.2	73.1	73.1	72.8	72.5	72.3	72.0	71.8	71.5	71.0	70.5	70.0	69.7	69.5	69.2	69.1	69.0	69.0	69.0	69.0	69.0	69.0	71.0
7	68.9	68.9	68.6	68.6	68.6	68.6	68.4	68.4	68.3	68.3	68.2	67.9	67.6	67.3	66.9	66.7	66.4	66.1	65.9	65.9	66.0	66.0	65.8	65.7	67.4
8	65.3	65.0	64.7	64.1	63.9	63.7	63.7	63.9	64.0	64.3	64.9	65.0	64.8	64.7	64.6	64.4	64.1	64.1	63.9	63.6	63.6	63.6	63.8	63.1	64.2
9	62.9	62.4	61.9	61.2	60.8	60.1	59.9	59.8	59.4	59.1	58.9	58.8	58.5	58.3	58.2	58.1	58.0	57.7	57.6	57.7	57.5	57.4	57.2	57.0	59.1
10	56.8	56.7	56.6	56.4	56.2	**56.1**	**56.1**	56.7	56.9	57.4	57.9	58.2	58.6	58.9	59.0	59.0	59.3	59.6	59.7	59.5	59.4	59.2	58.9	59.1	58.0
11	59.1	59.1	59.1	59.5	59.8	59.9	60.6	61.2	61.8	62.2	62.8	63.2	63.3	63.6	64.0	64.2	64.3	64.6	64.9	65.1	65.3	65.5	65.4	65.3	62.7
12	65.2	65.1	64.9	64.5	64.2	64.2	64.2	64.2	64.3	64.4	64.6	64.7	64.5	64.6	64.6	64.6	64.6	64.6	64.6	64.6	64.9	65.0	65.0	65.1	64.6
13	65.3	65.3	65.2	65.1	65.0	65.0	65.0	65.0	64.9	64.9	64.9	64.9	64.8	64.7	64.6	64.8	64.8	64.7	64.7	64.6	64.6	64.7	64.4	64.2	64.8
14	64.1	64.0	63.8	63.7	63.7	63.7	63.4	63.6	63.5	63.4	63.5	63.3	63.1	62.9	62.9	62.9	62.9	62.9	63.1	63.0	63.1	63.1	63.1	63.1	63.3
15	63.1	63.1	63.0	63.2	63.3	63.3	63.2	63.2	63.2	63.3	63.3	63.2	63.1	63.0	62.9	62.9	62.8	62.8	62.9	62.9	62.9	62.9	62.8	62.7	63.0
16	62.5	62.4	62.2	62.0	62.0	62.1	62.3	62.6	62.8	63.0	63.0	63.0	62.9	62.8	62.7	62.4	62.5	62.6	62.7	62.8	62.7	62.7	62.6	62.4	62.6
17	62.4	62.3	62.2	62.1	62.0	61.9	61.7	61.8	61.9	61.9	61.9	61.7	61.4	61.1	61.0	60.8	60.8	60.8	60.7	60.6	60.4	60.3	60.1	60.0	61.3
18	59.9	59.7	59.2	59.0	58.9	58.9	58.9	58.9	59.1	59.2	59.3	59.2	59.0	58.9	58.8	58.8	58.7	58.8	58.9	58.9	58.9	58.8	58.8	58.9	59.0
19	58.9	58.8	58.6	58.5	58.5	58.5	58.5	58.7	58.7	58.8	58.9	58.8	58.6	58.4	58.5	58.3	58.3	58.2	58.3	58.4	58.4	58.5	58.4	58.4	58.5
20	58.4	58.3	58.1	57.9	57.8	57.7	57.8	57.9	58.0	58.1	58.0	57.9	57.8	57.8	57.7	57.7	57.8	57.9	58.0	58.2	58.3	58.4	58.5	58.4	58.0
21	58.4	58.5	58.3	58.2	58.3	58.5	58.7	59.0	59.1	59.3	59.4	59.3	59.4	59.3	59.3	59.4	59.8	59.9	60.2	60.3	60.5	60.7	60.8	60.9	59.4
22	60.9	61.0	61.0	61.0	61.1	61.4	61.7	62.0	62.7	62.9	63.1	63.2	63.3	63.3	63.4	63.5	63.9	64.2	64.7	64.8	65.0	65.1	65.1	65.1	63.6
23	65.2	65.3	65.3	65.5	65.6	65.9	66.2	66.5	66.8	67.4	67.7	67.8	67.9	68.0	68.1	68.5	68.7	69.1	69.2	69.4	69.7	70.0	70.0	70.0	67.7
24	70.0	70.0	70.1	70.0	70.1	70.2	70.5	71.0	71.1	71.4	71.5	71.7	71.3	71.1	70.9	70.8	70.7	70.8	70.9	71.0	71.0	71.0	71.0	70.9	70.9
25	70.6	70.4	70.1	69.9	69.8	69.5	69.2	69.2	69.2	69.2	69.3	69.0	68.4	68.2	68.1	67.9	67.8	68.0	68.1	68.3	68.2	68.2	68.2	68.1	68.9
26	68.0	67.6	67.5	67.2	67.1	67.5	67.9	68.0	68.1	68.2	68.3	68.4	68.4	68.2	68.1	68.1	68.3	68.5	68.6	68.6	68.6	68.7	68.9	68.8	68.2
27	68.7	68.8	68.3	68.1	68.0	68.0	68.1	68.4	68.4	68.4	68.6	68.8	68.8	68.9	68.9	69.1	69.1	69.3	69.8	70.3	70.3	70.6	70.8	70.7	69.1
28	70.7	70.8	70.8	70.9	71.0	71.3	71.7	72.1	72.1	72.4	72.6	72.8	72.8	72.9	73.0	73.0	73.0	73.1	73.3	73.3	73.4	73.4	73.4	73.3	72.4
Mittel	65.22	65.13	64.97	64.85	64.81	64.81	64.89	65.08	65.18	65.31	65.43	65.42	65.29	65.23	65.19	65.19	65.23	65.31	65.42	65.46	65.50	65.57	65.53	65.47	65.27

1887 März. **Stündliche Barometerstände** (500mm +). Säntis.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
1	73.2	73.0	72.9	72.8	72.7	72.8	72.7	72.8	72.8	72.8	72.8	72.8	72.7	72.8	72.2	72.2	72.1	72.1	72.3	72.4	72.4	72.7	72.7	72.5	72.6
2	72.5	72.5	72.4	72.2	72.2	72.2	72.4	72.7	72.8	73.0	73.0	73.1	73.2	73.2	73.2	73.2	73.3	73.4	73.6	73.5	73.6	73.6	73.6	73.5	73.0
3	73.4	73.3	73.2	73.2	73.3	73.3	73.2	73.3	73.4	73.5	73.5	73.5	73.4	73.1	72.9	72.9	72.8	73.1	73.1	73.1	73.1	73.1	73.1	73.0	73.2
4	73.0	72.9	72.7	72.5	72.4	72.2	72.2	72.2	72.2	72.2	72.2	72.0	71.8	71.6	71.3	71.0	70.8	70.9	70.3	70.2	70.0	70.0	69.9	69.3	71.5
5	69.1	68.7	68.5	68.0	67.7	67.7	67.3	67.1	67.1	67.1	67.0	66.8	66.6	66.3	66 2	66.1	65.9	65.9	65.9	65.7	65.6	65.4	65.3	65.1	66.8
6	65.0	64.7	64.6	64.3	64.3	63.9	64.0	64.0	64.0	64.0	63.9	63.9	63.9	63.8	63.7	63.6	63.6	63.8	63.9	64.1	64.2	64.3	64.2	64.0	64.1
7	64.0	63.9	63.9	63.8	64.1	64.3	64.6	64.8	64.9	65.2	65.2	65.5	65.4	65.4	65.5	65.6	65.8	65.9	66.0	66.0	66.0	66.0	66.0	66.2	65.2
8	66.0	66.1	66.0	66.0	66.0	66.1	66.3	66.3	66.3	66.6	66.7	66.6	66.6	66.4	66.4	66.4	66.3	66.4	66.4	66.6	66.5	66.6	66.7	66.6	66.4
9	66.6	66.3	66.0	66.0	66.0	65.9	65.9	65.9	66.0	66.0	65.9	66.0	65.6	65.3	65.1	64.9	64.7	64.6	64.7	64.6	64.5	64.3	64.0	63.8	65.4
10	63.6	63.3	63.0	62.7	62.3	62.1	62.0	61.9	62.0	62.1	62.3	62.1	61.9	61.8	61.5	61.1	61.1	61.1	61.0	60.7	60.8	60.7	60.7	60.6	61.8
11	60.6	60.5	60.4	60.3	60.2	60.2	60.3	60.3	60.5	60.4	60.3	60.2	60.1	60.1	59.9	59.8	59.7	59.6	59.3	59.3	59.2	59.1	59.0	58.9	59.9
12	58.6	58.5	58.5	58.4	58.2	58.1	57.9	57.9	57.7	57.4	57.6	57.6	57.3	57.1	57.1	56.9	56.8	56.7	56.7	56.6	56.5	56.4	55.9	55.5	57.3
13	55.4	55.2	55.0	55.0	54.8	54.6	54.4	54.4	54.4	54.3	54.1	54.1	54.0	53.9	53.8	53.5	53.5	53.5	53.2	53.1	53.0	52.9	52.6	52.3	54.0
14	51.9	51.7	51.2	50.9	50.6	50.3	50.1	50.0	50.2	50.3	50.1	50.0	50.1	50.0	50.1	50.1	50.2	50.3	50.4	50.5	50.5	50.5	50.3	50.2	50.4
15	50.2	50.1	50.0	49.9	49.8	49.7	49.6	49 6	49.9	49.8	49.9	49.9	49.9	49.9	49.9	50.0	50.1	50.2	50.3	50.4	50.5	50.6	50.6	50.6	50.1
16	50.6	50.4	50.1	50.0	49.9	49.6	49.3	49.2	49.2	49.1	49.0	48.9	48.4	48.4	48.3	48.2	48.1	48.1	48.1	48.1	48.1	48.0	48.0	47.9	48.9
17	47.9	47.8	47.6	47.6	47.6	47.8	48.0	48.2	48.3	48.5	48 7	49.0	49.4	49.6	49.8	50.2	50.6	51.3	51.8	52.1	52.4	52.8	52.8	52.8	49.7
18	53.0	53.0	53.0	53.0	53.1	53.3	53.6	53.8	54.0	54.3	54.6	54.8	54.9	55.2	55.5	55.9	56.1	56.7	56.8	57.1	57.2	57.4	57.4	57.5	55.1
19	57.5	57.6	57.6	57.7	57.8	58.1	58.7	59.1	59.4	59.8	60.1	60.3	60.3	60.2	60.5	60.9	60.9	61.1	61.5	61.6	61.7	61.8	61.9	62.0	59.9
20	62.0	62.0	62.0	62.0	62.3	62.3	62 3	62.5	62.6	62.4	62 5	62.2	62.3	62.3	62.5	62.7	62.8	63.0	63.0	63.0	63.0	63.0	62.7	62.7	62.5
21	62.6	62.2	61.9	61.6	61.3	61.2	61.5	61.5	61.3	61.3	61.2	61.1	60.9	60.5	60.5	60.5	60.5	60.8	60.9	61.1	61.0	61.1	61.0	60.9	61.2
22	60.9	60.7	60.7	60.7	60.7	60.9	60.8	60.9	60.8	61.0	61.0	61.1	61.1	61.4	61.6	61.6	61.6	61.9	62.0	62.2	62.6	62.7	62.6	62.5	61.4
23	62.5	62.5	62.2	62.1	62.0	61.7	61.2	61.1	61.1	61.1	61.0	60.9	60.4	60.0	60.0	59.6	59.8	59.8	59.3	59.4	59.5	59.4	59.5	59.9	60.7
24	59.8	59.9	60.0	60.0	60.2	60.3	60.6	60.8	60.9	60.9	61.0	60.5	60.4	60.5	60.3	60.1	59.8	59.7	59.6	59.4	59.0	58.7	57.9	57.4	59.9
25	57.3	56.9	56.2	55.4	55.2	55.0	55.1	55.5	56.6	56.7	56.7	56.8	56.9	56.4	56.6	56.6	56.8	56.9	57.0	57.1	57.4	57.5	57.1	57.1	56.5
26	57.1	57.0	56.9	56.6	56.9	56.9	56.6	57.0	57.5	58.3	59.0	59.1	59.6	59.7	60.1	60.6	60.9	61.1	61.6	62.1	62.5	62.7	62.9	62.9	59.4
27	62.9	62.8	62.6	62.3	62.9	63.0	63.0	62.8	62.9	62.9	62 7	62.8	62 9	62.9	62.8	62.7	62.4	62.0	62.1	61.9	61.9	61.7	61.6	61.4	62.5
28	60.9	60.7	60.4	60.5	60.3	60.1	60.0	60.1	60.0	60.0	60.0	60.1	59.9	59.9	59.5	59.8	60.0	60.1	60.3	60.4	60.4	60.5	60.3	60.3	60.2
29	60.2	60.0	59.9	60.0	60.0	60.2	60.4	60.8	61.2	61.5	61.7	61.8	62.0	62.1	62 3	62.3	62.4	62.5	62.6	62.5	62.3	62.1	61.8	61.4	61.4
30	61.1	60.8	60.2	59.8	59.2	59.1	59.5	59.7	59.9	59.8	59.8	59.7	59.7	59.7	59 8	59.9	60.1	60.5	60.3	60.6	60.7	60.7	60.7	60.6	60.1
31	60.8	60.5	60.4	60.0	60.0	60.1	60.3	60.7	60.6	60.5	60.7	60.2	60.2	60.1	60.0	59.5	59.3	58.9	58.6	58.3	57.8	57.3	56.7	56.1	59.5
Mittel	61.30	61.15	60.97	60.82	60.77	60.74	60.77	60.87	60.98	61.06	61.10	61.08	61.03	60.94	60.93	60.92	60.93	61.01	61.05	61.09	61.09	61.09	60.96	60.82	60.98

1887 April. (500mm +). Seehöhe: 2467m.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
1	55.5	54.9	54.3	53.8	53.3	53.0	52.6	52.4	52.2	52.1	52.0	51.9	51.9	51.9	52.0	52.0	52.3	52.7	53.0	53.3	53.4	53.6	53.9	54.1	53.0
2	54.6	54.8	54.8	55.1	54.9	55.0	55.3	55.8	56.2	56.8	57.1	57.4	57.7	58.0	58.2	58.4	58.5	58.8	59.0	59.3	59.5	59.9	59.8	59.8	57.3
3	59.8	59.9	60.0	60.1	60.3	60.7	60.9	61.1	61.5	62.0	62.2	62.3	62.7	62.9	63.0	63.0	63.2	63.4	63.6	63.6	63.7	63.8	63.6	63.3	62.1
4	63.4	63.3	62.9	63.0	62.6	62.8	62.9	63.0	63.1	63.3	63.3	63.0	63.0	62.9	62.7	62.4	62.1	62.0	61.9	61.8	61.5	61.4	60.9	60.7	62.5
5	60.3	60.0	59.7	59.2	58.9	58.3	57.5	57.0	57.0	56.8	56.7	56.6	56.2	56.1	56.0	55.9	55.6	55.6	55.7	55.3	55.3	55.0	54.9	54.7	56.8
6	54.5	54.4	54.0	54.1	54.0	54.1	54.2	54.4	54.4	54.4	54.4	54.2	54.1	54.0	54.1	54.1	54.0	54.0	54.2	54.2	54.0	53.9	53.7	53.4	54.1
7	53.2	53.1	53.0	53.0	52.9	52.9	53.0	53.2	53.4	53.7	54.0	54.1	54.2	54.2	54.3	54.3	54.3	54.5	54.7	54.9	55.0	55 0	55.3	55.4	54.0
8	55.3	55.2	55.1	55.1	55.0	55.2	55.6	55.8	56.0	56.3	56.4	56.5	56.5	56.7	56.7	56.8	57.0	57.3	57.7	58.0	58.2	58.2	58.3	58.2	56.5
9	58.2	58.0	58.0	58.1	58.1	58.1	58.1	58.3	58.5	58.6	58.7	59.0	59.2	59.4	59.6	59.7	59.9	60.1	60.2	60.4	60.5	60.5	60.6	60.7	59.2
10	60.6	60.4	60.5	60.4	60.4	60.7	60.8	60.9	61.1	61.5	61.8	62.0	62.0	62.0	62.1	62.1	62.1	62.2	62.3	62.5	62.6	62.6	62.6	62.8	61.6
11	62.6	62.6	62.7	62.6	62.8	62.9	63.0	63.1	63.4	63.7	64.0	64.0	63.9	64.0	63.9	63.8	63.9	64.1	64.2	64.3	64.5	64.4	64.3	64.4	63.6
12	64.6	64.4	64.3	64.3	64.1	64.3	64.5	64.6	64.6	64.8	64.7	64.7	64.7	64.6	64.6	64.5	64.4	64.4	64.5	64.6	64.6	64.5	64.5	64.4	64.5
13	64.1	63.9	63.7	63.5	63.3	63.1	63.1	63.0	63.1	63.1	63.0	62.8	62.6	62.4	62.1	61.9	61.8	61.6	61.6	61.7	61.6	61.4	61.1	60.9	62.5
14	60.6	60.2	59.9	59.6	59.4	59.1	59.0	58.9	58.9	58.8	58.6	58.4	58 1	57.9	57.9	57.8	57.9	57.9	57.9	58.0	58.0	58.1	58.0	58.0	58.6
15	58.0	57.9	58.0	58.0	58.1	58.4	58.5	58.7	58.8	59.0	59.2	59.5	59.7	60.0	60.0	60.1	60.3	60.6	60.9	61.3	61.4	61.4	61.5	61.1	59.6
16	61.0	60.8	60.8	60.8	60.9	61.0	61.2	61.1	61.3	61.5	61.6	61.7	61.8	62.0	62.1	62.6	62.9	63.0	63.2	63.8	64.0	64.0	64.0	64.1	62.1
17	64.0	63.9	63.8	63.7	63.7	63.9	64.3	64.8	65.0	65.3	65.4	65.6	65.8	65.9	65.9	65.7	65.8	65.7	65.8	66.0	66.0	66.0	66.0	66.0	65.2
18	65.9	65.7	65.5	65.3	65.1	65.1	65.5	65.5	65.7	65.9	65.9	65.8	66.0	66.1	66.1	66.2	66.1	66.0	66.2	66.5	66.7	66 9	66.7	66.9	66.0
19	66.6	66.3	66.3	66.3	66.1	66.2	66.2	66.3	66.2	66.5	66.6	66.4	66.4	66.5	66.3	66.3	66.2	66.3	66.6	66.9	66.8	66.7	66.6	66.3	66.4
20	66.1	66.1	66.0	66.0	66.1	66.3	66.4	66.4	66.5	66.6	66.5	66.5	66.5	66.5	66.3	66.1	66.0	66.0	65.9	65.8	65.8	65.6	65.2	65.0	66.1
21	64.4	64.2	63.9	63.7	63.4	63.3	63.5	63.5	63.4	63.5	63.6	63.1	62.9	62.8	62.6	62.4	62.3	62.2	62.3	62.4	62.2	62.1	61.9	61.8	63.0
22	61.5	61.2	61.0	60.9	60.8	60.8	60.9	60.8	60.8	60.9	60.9	60.8	60.8	60.8	60.7	60.6	60.6	60.6	60.6	60.7	60 7	60.6	60.5	60.4	60.8
23	60.1	60.0	59.9	59.8	59.7	59.6	59.6	59.6	59.7	59.8	59.8	59.8	59.8	59.8	59.7	59.6	59.5	59.6	59.7	59.8	60.2	60.2	60.3	60.4	59.8
24	60.2	60.1	60.1	60.0	60.0	60.1	60.5	60.5	60.4	60.7	60.7	60.7	60.9	61.0	61.0	61.1	61.4	61.4	61.7	61.9	62.1	62.4	62.6	62.7	61.0
25	62.8	62.8	62.7	62.7	62.6	62.8	62.9	63.2	63.3	63.5	63.8	63.9	64.0	64.0	64.0	63.9	63.9	63.8	64.0	64.3	64.5	64.4	64.2	64.2	63.6
26	64.0	63.8	63.5	63.4	63.2	63.0	63.0	62.9	62.7	62.8	62.8	62.8	62.9	63.0	63.4	63.3	63.5	63.5	64.0	64.0	64.2	64.2	64.2	64.1	63.4
27	64.5	64.2	64.2	64.1	64.0	64.2	64.5	64.9	65.0	65.3	65.6	65.7	65.9	66.3	66.1	66.2	66.3	66.3	66.4	66.8	66.9	66.7	66.6	66.6	65.6
28	66.7	66.9	67.1	67.0	67.0	67.1	67.3	67.3	67.5	67.7	67.7	67.7	67.8	67.7	67.4	67.1	67.1	67.1	67.1	67.1	67.0	67.0	67.0	67.1	67.2
29	67.0	66.9	66.8	66.8	66.7	66.7	66.9	67.0	66.8	66.9	66.8	66.8	66.9	66.8	66.8	66.8	67.0	66.9	67.0	66.9	66.6	66.9	66.9	66.8	66.9
30	66.9	67.0	66.9	66.7	66.8	66.8	67.0	66.8	66.6	66.7	66.7	66.4	66.4	66.1	65.8	65.5	65.5	65.5	65.8	66.1	66.0	65.8	65.9	66.0	66.3
Mittel	61.57	61.43	61.31	61.24	61.14	61.18	61.29	61.36	61.43	61.61	61.68	61.67	61.71	61.74	61.71	61.67	61.71	61.77	61.92	62.07	62.12	62.11	62.05	62.01	61.64

1887 Mai. **Stündliche Barometerstände** (500mm +). Säntis.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
1	66.0	66.0	66.0	66.0	66.0	65.9	65.8	65.9	66.0	65.8	65.9	65.9	65.9	66.0	66.0	65.6	65.7	65.4	65.5	65.5	65.3	65.0	64.6	64.3	65.7
2	63.8	63.4	63.3	63.1	63.2	63.1	63.3	63.3	63.3	63.2	63.2	63.0	63.3	63.2	63.1	63.0	63.0	62.9	62.6	62.7	62.8	62.7	62.6	62.2	63.1
3	62.0	62.1	62 3	62.4	62.4	62.5	62.6	62.7	62.7	62.7	62.8	62.5	62.4	62.4	62.0	61.9	61.4	60.3	59.2	58.6	58.2	57.8	57.8	58.1	61.2
4	58.6	58.7	58.8	57.9	58.0	58.6	59.1	59.7	60.0	60.4	61.0	61.1	61.5	61.9	62.2	62.5	62.7	62.8	62.9	63.2	63.4	63.5	63.6	63.5	61.1
5	63.7	63.5	63.5	63.6	63.6	63.6	63.6	64.0	64.0	64.1	64.2	64.1	64.1	64.0	63.3	62.4	62.4	61.6	60.9	60.8	59.9	60.5	60.9	60.9	62.8
6	60.8	60.7	61.2	61.7	62.1	62.8	63.3	63.9	64.7	64.8	64.9	65.2	65.8	65.9	66.0	66.0	66.0	66.0	66.0	66.4	66.4	66.2	66.1	66.0	64.5
7	65.6	65.2	65.0	64.8	64.7	64.5	64.6	64.6	64.5	64.7	64.8	64.7	64.8	64.9	64.9	65.0	65.3	65.3	65.4	65.5	65.9	65.9	66.1	66.1	65.1
8	66.0	65.9	65.8	65.9	65.9	66.1	66.7	66.9	67.0	67.2	67.5	67.6	67.7	67.9	67.8	67.9	68.0	68.1	68.6	68.7	68.8	69.0	69.0	69.0	67.5
9	68.8	68.7	68.6	68.4	68.3	68.4	68.7	68.8	69.0	69.0	69.1	69.0	69.1	69.2	69.1	69.1	69.2	69.0	69.1	69.2	**69.4**	**69.4**	69.2	69.0	69.0
10	68.9	68.8	68.7	68.8	68.4	68.3	68.3	68.3	68.3	68.4	68.3	68.1	68.1	67.9	67.7	67.6	67.5	67.4	67.7	67.9	68.1	68.3	68.1	68.0	68.2
11	67.8	67.5	67.2	67.0	66.8	66.6	66.4	66.5	66.5	66.4	36.4	66.1	66.1	66.1	65.9	65.4	65.1	64.8	64.8	64.8	64.5	64.3	64.3	64.3	65.9
12	64.0	63.9	63.7	63 5	63.2	63.1	63.0	62.9	62.8	62.7	62.6	62.6	62.5	62.5	62.5	62.5	62.7	62.4	62.3	62.1	62.2	61.9	61.4	60.9	62.7
13	60.3	59.9	59.4	58.9	59.0	59.1	59.1	59.0	59.0	58.8	58.9	58.9	59.0	58.9	58.9	58.8	58.6	58.6	58.6	58.7	58.7	58.6	58.4	58.2	58.9
14	58.0	57.7	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.5	57.4	57.5	57.8	57.7	57.7	57.8	57.9	58.0	58.1	58.2	58.3	58.4	58.5	58.6	58.6	58.7	57.9
15	58.6	58.6	58.5	58.4	58.7	59.0	59.2	59.5	59.9	60.0	60.3	60.7	61.0	61.2	61.6	61.7	61.9	62.1	62.1	62.2	62.6	62.6	62.5	62.7	60.7
16	62 4	62.3	62.2	62.2	62.3	62.8	62.9	63.1	63.3	63.6	63.7	63.7	63.7	63.8	63.8	63.8	63.9	64.0	63.9	64.0	64.1	64.1	64.1	64.3	63.4
17	64.1	64.0	63.9	63.8	63.6	63.4	63.4	63.2	63.1	63.2	63.3	63.3	63.4	63.2	62.9	62.9	62.9	62.8	63.0	63.0	63.0	63.0	63.0	62.8	63.3
18	62.7	62.4	62.1	62.0	62.0	62.1	62.2	62.4	62.5	62.7	62.7	62.7	62.8	62.8	62.8	62.8	62.8	62.8	62.7	62.7	62.8	62.9	62.9	62.6	62.6
19	62.4	62.1	62.1	62.1	62.2	62.4	62.7	63.0	63.1	63.2	63.3	63.6	63.5	63.3	63.5	63.4	63.6	63.6	63.8	64.0	64.1	64.1	64.0	64.0	63.2
20	63.8	63.5	63.2	63.0	62.9	62.8	62.8	62.7	62.3	62.1	62.0	61.7	61.6	61.5	61.2	60.9	60.7	60.5	60.2	60.1	60.0	59.8	59.0	57.5	61.5
21	57.4	57.8	58.4	58.2	58.0	58.0	58.2	58.0	57.9	57.9	57.7	57.4	57.3	57.1	57.1	57.1	56.9	57.0	57.1	57.2	57.2	57.1	57.1	57.0	57.5
22	56.8	56.6	56.2	56.0	55.9	**55**.8	56.0	56.1	56.2	56.4	56.6	56.8	57.0	57.0	56.9	56.9	57.1	57.4	57.7	58.0	58.2	58.4	58.3	58.2	56.9
23	57.9	57.9	57.9	57.9	58.0	58.1	58.5	59.0	59.2	59.7	60.0	60.1	60.6	60.8	61.1	61.5	61.8	62.1	62.6	63.0	63.2	63.4	63.5	63.5	60.5
24	63.5	63.5	63.4	63.3	63.3	63.5	63.7	63.8	64.1	64.2	64.3	64.5	64.4	64.4	64.4	64.4	64.3	64.2	64.1	64.2	64.2	64.4	64.5	64.3	64.1
25	64.0	63.9	63.5	63.2	63.1	63.0	62.9	62.9	62.9	62.8	62.8	62.7	62.7	62.8	62.7	62.6	62.6	62.5	62.5	62.5	62.5	62.5	62.3	62.3	64.0
26	62.0	61.7	61.4	61.2	61.3	61.3	61.2	61.2	61.2	61.3	61.4	61.3	61.3	61.1	61.1	61.0	61.0	61.0	60.9	60.9	60.9	60.9	60.8	60.6	62.8
27	60.2	60.0	59.9	59.8	59.6	59.6	59.6	59.7	59.6	59.7	59.7	59.7	59.6	59.6	59.6	59.8	59.7	59.9	60.1	60.2	60.7	60.6	60.6	60.7	61.2
28	60.6	60.7	60.4	60.6	60.6	60.9	61.1	61.4	61.7	61.7	61.9	62.2	62.6	62.7	63.0	63.2	63.2	63.2	63.2	63.2	63.2	63.3	63.3	63.3	59.9
29	63.3	63.3	63.1	63.0	63.1	63.3	63.5	63.6	63.9	64.2	64.1	64.4	64.6	64.9	65.0	65.1	65.1	65.4	65.4	65.7	65.9	66.0	66.0	65.9	62.1
30	65.9	65.9	65.9	66.0	66.0	66.0	66.1	66.2	66.2	66.2	66.3	66.4	66.7	66.9	66.9	67.0	67.2	67.2	67.2	67.4	67.9	67.9	67.9	67.8	64.5
31	67.4	67.3	67.2	67.3	67.3	67.8	67.8	68.0	68.2	68.4	68.5	68.6	68.5	68.7	68.3	68.3	68.2	68.0	68.0	68.1	68.1	68.0	67.9	67.8	66.7
Mittel	62.82	62.69	62.59	62.50	62.48	62.57	62.70	62.83	62.92	63.00	63.10	63.11	63.20	63.23	63.20	63.16	63.18	63.11	63.11	63.19	63.25	63.25	63.17	63.04	62.98

1887 Juni. (500mm +). Seehöhe: 2467m.

1	67.7	67.7	67.4	67.2	67.3	67.5	67.8	67.7	67.6	67.6	67.5	67.2	67.1	66.9	66.7	66.3	65.7	65.7	65.7	65.8	65.9	65.7	65.4	65.2	66.8
2	65.1	64.8	64.3	64.0	63.8	63.3	63.3	63.1	63.0	62.8	62.5	62.5	62.7	62.3	61.9	61.2	60.8	60.3	60.2	60.2	60.2	60.1	60.1	60.1	62.2
3	60.1	60.1	**60**.0	**60**.0	60.5	60.8	60.9	61.3	61.7	61.7	62.0	62.2	62.6	63.0	63.0	63.1	63.1	63.4	63.8	64.0	64.3	64.3	64.1	64.3	62.3
4	64.7	64.8	65.0	65.0	65.0	65.5	65.7	65.8	66.5	66.6	67.2	67.8	68.0	68.2	68.3	68.4	68.7	68.9	69.0	69.1	69.4	69.5	69.6	69.1	67.3
5	68.9	68.8	68.5	68.6	68.7	68.7	68.8	69.0	69.2	69.4	69.4	69.3	69.3	69.4	69.5	69.4	69.3	69.5	69.6	69.7	69.8	69.9	69.7	69.7	69.3
6	69.6	69.6	69.3	69.1	69.0	69.1	69.2	69.3	69.3	69.4	69.5	69.5	69.5	69.7	69.6	69.4	69.4	69.4	69.4	69.4	69.6	69.8	69.8	69.7	69.4
7	69.5	69.2	69.3	69.1	69.1	69.0	69.1	69.1	69.1	69.6	69.5	69.9	70.0	70.0	70.1	70.1	70.1	70.2	70.2	70.3	70.7	70.7	70.7	70.6	69.8
8	70.7	70.5	70.3	70.6	70.6	70.7	70.8	71.0	71.0	71.4	71.4	71.4	71.6	71.6	71.7	71.8	71.7	71.8	71.8	72.0	72.3	72.3	72.3	72.3	71.4
9	72.1	72.2	72.1	71.6	71.9	72.1	72.3	72.5	72.6	72.8	73.0	72.8	72.9	73.0	73.0	72.9	73.0	72.8	72.6	72.7	72.8	72.6	72.3	72.2	72.5
10	72.1	72.0	71.9	71.8	71.4	71.5	71.4	71.4	71.5	71.5	71.8	71.6	71.4	71.3	71.2	71.1	71.0	71.2	71.1	70.9	71.1	71.4	71.3	71.1	71.4
11	71.4	70.9	70.7	70.6	70.6	70.6	70.5	70.7	70.8	70.9	71.1	71.1	71.2	71.2	71.3	71.2	71.2	71.2	71.1	71.0	71.0	71.0	70.9	70.6	71.0
12	70.3	70.1	69.9	69.8	69.7	69.8	69.9	69.9	70.0	70.3	70.4	70.5	70.6	70.7	70.8	70.8	71.0	70.8	70.9	70.9	70.9	70.9	70.9	70.4	70.4
13	70.9	70.7	70.5	70.4	70.5	70.9	71.1	71.3	71.5	71.9	71.9	72.0	71.9	72.0	72.1	72.3	72.3	72.5	72.7	72.9	73.2	73.3	73.3	73.1	71.9
14	73.3	73.0	73.1	73.0	73.4	73.5	73.6	73.9	74.0	74.3	74.3	74.4	74.5	74.4	74.5	74.6	74.6	74.6	74.6	74.7	74.7	**74**.8	74.6	74.7	74.1
15	74.4	74.3	74.0	74.0	74.1	74.1	74.3	74.4	74.6	**74**.8	74.7	74.7	**74**.8	74.7	**74**.8	74.7	74.6	74.6	74.7	74.7	74.7	74.7	74.5	74.5	74.5
16	74.3	74.0	74.1	74.0	74.0	74.0	74.2	74.2	74.2	74.2	74.2	74.2	74.1	74.0	73.8	73.6	73.4	73.3	73.3	73.1	73.2	73.3	73.0	72.7	73.8
17	72.4	72.0	71.8	71.6	71.3	71.1	71.2	71.2	71.1	70.9	70.9	70.9	70.8	70.9	70.8	70.7	70.6	70.6	70.5	70.5	70.6	70.5	70.4	70.2	71.0
18	70.0	69.8	69.5	69.2	69.2	69.2	69.3	69.4	69.4	69.5	69.6	69.4	69.4	69.4	69.4	69.5	69.5	69.5	69.5	69.7	69.8	69.6	69.5	69.4	69.5
19	69.2	69.0	69.1	69.0	69.0	69.2	69.5	69.6	69.8	70.0	70.2	70.2	70.4	70.5	70.6	70.5	70.5	70.6	70.6	70.7	70.7	70.7	70.7	70.7	70.0
20	70.7	70.7	70.6	70.7	70.5	70.5	70.6	70.5	70.6	70.9	71.0	71.3	71.1	71.1	71.1	70.8	70.6	70.5	70.5	70.5	70.4	70.0	69.9	69.5	70.6
21	69.1	68.8	68.2	67.7	67.4	67.1	67.0	67.0	67.0	67.1	67.1	67.3	67.4	67.3	67.2	67.1	67.1	67.1	67.0	67.0	67.0	67.0	67.0	66.9	67.3
22	66.7	66.3	66.1	65.9	65.9	66.0	66.1	66.6	66.9	67.3	67.6	68.0	68.3	68.4	68.5	68.6	68.6	68.7	68.7	68.8	68.9	68.9	69.0	69.1	67.7
23	69.1	69.0	68.8	68.6	68.5	68.7	68.8	69.0	69.3	69.7	69.8	69.9	70.1	70.1	70.1	70.1	70.1	70.1	70.2	70.2	70.4	70.7	70.8	70.6	69.7
24	70.7	70.5	70.3	70.1	70.1	70.5	70.6	70.7	70.8	70.9	71.1	71.1	71.2	71.4	71.2	71.3	71.1	71.3	71.2	71.4	71.5	71.4	71.6	71.6	71.0
25	71.5	71.5	71.5	71.3	71.5	71.6	71.7	71.6	72.0	72.2	72.5	72.7	72.0	72.0	71.6	71.6	71.5	71.5	71.5	71.5	71.5	71.1	70.8	70.3	71.6
26	70.0	69.7	69.4	69.6	69.9	70.0	70.0	70.0	70.0	70.2	70.2	69.8	69.8	69.6	69.2	69.2	69.2	69.2	69.1	69.1	69.1	69.2	69.0	69.0	69.6
27	68.7	68.4	68.3	68.1	68.2	68.2	68.2	68.5	68.5	68.6	68.7	68.9	68.9	69.0	69.0	69.0	69.0	69.0	69.1	69.2	69.3	69.3	69.1	69.0	68.8
28	69.0	69.0	68.8	68.8	68.9	69.0	69.2	69.3	69.2	69.3	69.5	69.6	69.1	69.2	69.1	69.1	69.1	69.0	69.0	69.1	69.2	68.7	68.5	68.4	68.2	68.2	69.0
29	67.8	67.5	67.1	67.1	67.0	66.9	66.9	67.0	67.2	67.6	67.9	68.1	68.4	68.7	69.0	69.1	69.4	69.6	69.5	69.6	69.9	69.8	69.7	69.6	68.3
30	69.7	69.2	69.1	69.0	69.0	69.4	69.6	69.8	69.8	70.0	70.3	70.1	70.2	70.4	70.4	70.5	70.5	70.4	70.4	70.5	70.6	70.7	70.6	70.4	70.0
Mittel	69.66	69.47	69.30	69.18	69.20	69.28	69.39	69.49	69.61	69.78	69.89	69.95	69.98	70.01	69.98	69.93	69.89	69.91	69.92	69.96	70.07	70.05	69.96	69.84	69.74

1887 Juli. **Stündliche Barometerstände** (500mm +). Säntis.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
1	70.2	70.0	70.0	69.9	69.9	70.1	70.2	70.3	70.3	70.6	70.7	70.8	70.9	70.9	70.7	70.8	70.8	71.0	71.1	71.3	71.5	71.4	71.4	71.3	70.7
2	71.1	71.0	71.0	70.8	70.9	71.2	71.3	71.7	71.9	72.1	72.3	72.2	72.1	72.1	72.2	72.1	72.2	72.4	72.7	72.9	73.0	73.0	72.9	72.8	72.0
3	72.6	72.6	72.6	72.4	72.5	72.7	72.8	73.0	73.1	73.4	73.6	73.6	73.5	73.4	73.4	73.4	73.3	73.3	73.4	73.3	73.3	73.2	73.0	72.8	73.1
4	72.7	72.4	72.3	72.0	72.0	71.9	72.0	72.0	72.2	72.3	72.3	72.2	72.1	72.0	71.8	71.4	71.2	71.0	71.0	71.1	70.9	70.8	70.6	70.3	71.7
5	70.1	69.7	69.4	69.1	68.8	68.9	68.7	68.6	68.6	68.5	68.3	68.0	67.6	67.4	67.1	66.9	66.6	66.3	66.5	66.5	66.3	66.2	66.1	65.9	67.8
6	65.7	65.5	**65.4**	**65.4**	65.5	65.8	65.9	66.0	66.2	66.6	66.7	66.8	66.8	66.9	67.1	67.4	67.5	67.8	68.1	68.4	68.8	68.9	68.9	68.9	67.0
7	68.8	68.9	68.8	68.9	69.0	69.2	69.4	69.8	70.0	70.2	70.6	70.7	70.8	70.9	70.9	71.1	71.3	71.1	71.2	71.4	71.6	71.7	71.7	71.6	70.4
8	71.7	71.7	71.6	71.6	71.6	71.7	72.0	72.1	72.4	72.6	72.7	72.7	72.8	72.9	72.9	72.9	72.8	72.8	72.8	72.8	72.8	72.8	72.8	72.7	72.4
9	72.8	72.7	72.5	72.4	72.6	72.6	72.5	72.7	72.6	72.7	72.6	72.6	72.6	72.7	72.4	72.3	72.0	71.9	71.7	71.6	71.6	71.4	71.3	71.1	72.2
10	70.9	70.6	70.2	69.9	69.9	69.9	69.7	69.7	69.6	69.5	69.5	69.5	69.5	69.4	69.5	69.6	69.9	69.9	70.0	70.0	70.1	70.1	70.1	70.0	69.9
11	69.9	69.9	69.9	70.0	70.0	70.0	70.0	70.1	70.1	70.5	70.5	70.6	70.5	70.8	70.8	70.9	70.8	70.9	71.0	71.1	71.3	71.4	71.5	71.6	70.6
12	71.1	71.0	70.9	70.9	70.9	71.2	71.3	71.4	71.7	71.8	71.9	71.9	71.9	71.9	71.9	72.0	72.0	72.0	71.9	71.9	72.0	72.0	72.0	71.8	71.6
13	71.7	71.6	71.4	71.4	71.4	71.5	71.5	71.7	71.8	71.9	71.9	71.9	71.8	71.7	71.9	71.9	71.7	71.7	71.8	71.9	72.0	72.0	71.9	72.0	71.8
14	72.0	72.0	71.9	71.9	72.1	72.3	72.4	72.5	72.9	72.7	72.8	72.7	72.7	72.7	72.7	72.7	72.7	72.7	73.0	73.2	73.3	73.4	73.4	73.3	72.7
15	73.3	73.1	72.9	72.9	72.9	73.1	73.1	73.2	73.3	73.3	73.6	73.1	73.0	73.0	72.8	72.8	72.6	72.8	72.8	72.5	72.2	72.1	72.1	72.0	72.9
16	71.7	71.1	71.0	70.8	70.8	70.8	70.6	70.7	70.9	70.9	70.8	70.9	70.9	71.1	71.3	71.4	71.3	71.3	71.2	71.3	71.4	71.4	71.1	70.9	71.1
17	70.5	70.2	69.8	69.6	69.5	69.4	69.2	69.2	69.1	69.1	69.0	68.9	68.8	68.7	68.6	68.4	68.2	68.0	67.9	67.9	67.9	67.7	67.5	67.4	68.8
18	67.1	66.9	66.9	67.0	67.1	67.2	67.3	67.7	68.1	68.4	68.5	68.6	68.6	68.5	69.0	68.9	68.9	68.9	69.3	69.6	70.0	70.1	70.2	70.1	68.5
19	70.0	70.0	69.7	69.7	69.8	70.0	70.0	70.2	70.3	70.4	70.5	70.7	70.9	70.9	70.9	71.0	71.0	71.0	70.7	71.1	71.4	71.6	72.1	72.1	70.7
20	71.7	71.3	70.9	70.9	70.9	71.1	71.4	71.5	71.3	71.4	71.4	71.4	71.3	71.3	71.3	70.8	70.5	71.0	70.8	71.0	71.1	71.1	71.1	71.1	71.2
21	71.1	71.0	71.0	70.7	70.7	70.9	71.1	71.4	71.5	71.6	71.6	71.7	71.8	71.9	72.2	72.2	72.2	72.2	72.2	72.2	72.2	72.2	72.2	72.2	71.7
22	72.2	72.1	72.1	72.1	72.2	72.3	72.2	72.4	72.4	72.4	72.3	72.4	72.1	71.9	71.5	71.1	71.2	70.9	70.9	71.0	70.9	71.0	70.9	70.8	71.7
23	70.7	70.7	70.7	70.6	70.4	70.5	70.5	70.6	70.7	70.6	70.8	70.8	71.0	71.0	70.9	71.2	71.4	71.5	71.6	71.8	72.0	72.0	71.9	71.9	71.1
24	71.4	71.3	71.0	70.7	70.6	70.3	70.4	70.4	70.5	70.5	70.5	70.6	70.5	70.4	70.4	70.4	70.2	70.1	70.0	70.0	69.9	69.7	69.7	69.4	70.4
25	69.2	69.1	68.7	68.4	68.2	68.0	68.1	68.1	68.1	68.2	68.4	68.1	68.0	67.9	67.9	67.8	67.8	67.8	67.5	67.6	67.7	67.6	67.4	67.3	68.0
26	67.2	67.1	66.9	66.8	66.8	66.9	67.0	67.0	67.0	67.0	66.9	67.0	67.0	67.0	67.0	67.1	67.3	67.6	67.7	67.9	68.0	68.1	68.2	68.3	67.3
27	68.4	68.4	68.3	68.4	68.5	68.9	69.1	69.3	69.6	69.9	70.0	70.4	70.5	70.6	70.6	70.7	70.8	71.0	71.3	71.6	72.2	72.4	72.5	72.5	70.2
28	72.5	72.5	72.5	72.5	72.5	72.7	72.9	73.0	73.1	73.3	73.3	73.3	73.3	73.4	73.4	73.5	73.4	73.4	73.4	73.5	73.5	73.6	73.6	73.4	73.1
29	73.1	73.0	72.9	72.9	72.8	72.8	72.9	72.9	73.0	73.1	73.1	73.2	73.2	73.2	73.1	73.0	72.9	73.0	73.0	73.3	73.5	73.5	73.5	73.5	73.1
30	73.3	73.1	73.0	72.9	72.8	72.9	72.9	72.9	72.9	72.9	72.8	72.7	72.7	72.5	72.2	72.1	72.0	72.0	72.0	72.1	72.4	72.5	72.6	72.3	72.6
31	72.0	71.9	71.5	71.1	71.2	71.5	71.8	72.0	72.2	72.5	72.7	72.8	72.7	72.8	72.8	72.9	72.9	72.9	73.0	73.3	73.7	**73.8**	**73.8**	**73.8**	72.6
Mittel	70.86	70.72	70.57	70.47	70.48	70.59	70.64	70.77	70.87	70.99	71.05	71.06	71.03	71.03	71.01	70.99	70.95	70.97	71.02	71.13	71.24	71.25	71.23	71.13	70.92

1887 August. (500mm +). Seehöhe: 2467m.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
1	73.6	73.6	73.6	73.5	73.5	73.5	73.6	73.8	73.9	73.9	73.7	73.7	73.2	73.4	73.5	73.5	73.2	73.1	73.6	73.7	73.5	73.3	73.1	73.5
2	72.9	72.8	72.4	72.4	72.2	72.3	72.3	72.3	72.2	72.2	72.3	72.2	72.1	72.0	71.8	71.7	71.7	71.5	71.7	71.7	71.7	71.8	71.8	71.7	72.1
3	71.6	71.5	71.4	71.3	71.5	71.6	71.6	71.6	71.6	71.6	71.7	71.8	71.9	72.0	71.9	71.8	71.8	71.8	71.9	72.0	72.0	72.0	71.9	71.8	71.7
4	71.6	71.2	70.8	70.6	70.5	70.7	70.8	70.9	70.9	71.0	71.2	71.2	71.2	71.1	71.0	71.0	70.9	70.9	71.0	71.0	71.1	71.1	71.0	70.9	71.0
5	70.8	70.7	70.5	70.4	70.2	70.3	70.5	70.7	70.9	71.1	71.3	71.4	71.4	71.3	71.3	71.3	71.2	71.2	71.3	71.3	71.4	71.5	71.4	71.4	71.0
6	71.3	71.3	71.3	71.3	71.3	71.5	71.7	72.0	72.3	72.5	72.7	72.9	73.0	73.1	73.2	73.2	73.1	73.1	73.1	73.2	73.3	73.4	73.4	73.4	72.5
7	73.4	73.4	73.2	73.3	73.4	73.6	73.8	74.0	74.2	74.4	74.5	74.6	74.6	74.6	74.6	74.6	74.4	74.3	74.6	74.9	74.9	74.9	74.9	74.9	74.3
8	74.7	74.6	74.4	74.3	74.3	74.3	74.7	74.8	74.8	74.8	74.9	74.9	75.0	75.1	75.2	75.2	75.1	75.0	75.2	75.3	**75.4**	75.2	75.0	74.9	74.9
9	74.8	74.4	74.1	74.0	73.9	73.9	73.8	73.8	73.9	73.9	73.8	73.7	73.5	73.4	73.3	73.1	72.7	72.5	72.4	72.3	72.1	71.9	71.5	73.4
10	71.0	70.7	70.1	69.4	69.0	68.7	68.4	68.3	68.1	68.0	67.9	67.5	67.1	66.9	66.9	66.9	66.7	66.4	66.2	66.4	66.6	66.6	66.5	66.3	67.8
11	66.0	65.9	65.5	65.2	65.0	65.1	65.2	65.2	65.3	65.4	65.4	65.4	65.5	65.4	65.3	65.2	65.2	65.1	65.0	65.5	65.6	65.6	65.6	65.2	65.4
12	65.0	64.9	64.9	64.8	64.7	64.7	64.8	65.0	65.2	65.4	65.6	65.7	65.9	66.0	66.1	66.1	66.0	66.1	66.2	66.3	66.5	66.5	66.4	66.5	65.6
13	66.6	66.9	66.9	66.9	66.9	66.6	66.8	66.9	66.9	67.0	67.0	66.9	66.9	66.7	66.4	66.1	65.7	66.0	65.6	66.0	65.4	65.3	65.8	65.9	66.4
14	65.7	65.2	65.0	64.5	64.7	64.7	64.8	64.9	64.8	65.1	65.3	65.8	66.2	66.3	66.6	66.7	66.9	66.8	67.4	67.6	67.7	67.8	67.9	67.8	66.1
15	67.6	67.6	67.6	67.5	67.5	67.6	67.6	67.7	67.8	68.1	68.1	68.1	68.1	68.1	68.2	68.3	68.3	68.1	68.3	68.4	68.5	68.6	68.6	68.3	68.0
16	68.1	68.0	67.9	67.5	67.5	67.6	67.1	66.9	66.8	66.9	67.1	67.0	66.9	67.1	67.0	66.5	66.0	65.9	66.2	66.7	66.9	67.0	66.7	66.3	67.0
17	66.4	66.5	66.4	66.4	66.3	66.5	66.5	66.5	66.5	66.3	66.3	66.2	66.1	65.8	65.1	64.8	64.7	64.6	64.6	64.3	63.8	63.5	62.9	62.0	65.4
18	61.5	61.2	61.1	60.8	60.5	60.6	60.5	60.4	60.5	60.5	60.1	60.1	60.1	**59.8**	**59.8**	60.1	60.0	60.3	60.7	60.8	61.1	61.3	61.7	62.0	60.6
19	62.1	62.3	62.5	62.7	62.7	63.0	63.3	63.6	63.9	64.0	64.0	64.0	64.2	64.3	64.3	64.3	64.3	64.3	64.3	64.4	64.3	64.4	64.4	64.2	63.7
20	64.0	63.7	63.2	63.1	62.9	62.6	62.3	62.3	62.3	62.3	62.2	62.2	62.1	61.9	61.7	61.4	61.2	61.0	60.9	61.0	61.2	61.2	61.3	61.3	62.1
21	61.1	60.9	60.6	60.3	60.2	60.2	60.5	60.9	61.2	61.5	61.8	62.1	62.6	62.8	63.2	63.6	63.9	64.1	64.5	65.0	65.2	65.4	65.7	65.8	62.6
22	65.9	65.9	66.0	66.0	66.0	66.1	66.2	66.3	66.9	67.0	67.4	67.5	67.7	67.7	67.8	67.8	67.8	67.8	67.8	67.9	67.9	68.1	67.9	68.1	67.1
23	68.0	67.9	67.9	67.9	67.8	67.9	68.1	68.4	68.6	68.9	69.0	69.0	69.2	69.3	69.2	69.2	69.3	69.3	69.3	69.3	69.4	69.3	69.1	69.0	68.8
24	68.9	68.7	68.6	68.5	68.5	68.5	68.6	68.7	68.8	69.0	69.1	69.3	69.2	69.3	69.1	69.0	68.9	68.9	68.9	69.1	69.1	69.0	69.0	69.0	68.9
25	68.8	68.7	68.6	68.5	68.4	68.5	68.5	68.7	68.9	69.1	69.2	69.2	69.2	69.3	69.2	69.1	69.0	69.1	69.4	69.6	69.5	69.4	69.3	69.0
26	69.1	69.0	68.9	68.9	68.8	68.8	68.9	69.0	69.2	69.3	69.5	69.5	69.4	69.4	69.4	69.4	69.4	69.3	69.6	69.7	69.8	69.8	69.9	69.8	69.3
27	69.6	69.6	69.5	69.5	69.6	69.9	70.0	70.3	70.3	70.5	70.5	70.5	70.6	70.7	70.7	70.7	70.7	70.7	70.7	70.9	70.9	70.9	70.9	70.7	70.4
28	70.2	69.9	69.9	69.9	69.7	69.7	69.8	69.9	70.2	70.4	70.5	70.5	70.5	70.5	70.2	70.0	69.8	69.3	69.1	69.0	68.9	68.7	68.7	68.6	69.7
29	68.7	68.9	68.8	68.7	68.3	68.1	68.2	68.7	68.8	69.0	69.1	69.3	69.4	69.4	69.5	69.4	69.6	69.7	69.9	70.0	70.1	70.1	70.1	70.0	69.2
30	70.0	69.9	69.9	69.8	69.7	69.8	70.0	70.1	70.3	70.2	70.2	70.3	70.3	70.3	70.2	70.3	70.3	70.2	70.3	70.4	70.3	70.2	70.1	70.0	70.1
31	69.9	69.7	69.4	69.2	69.0	69.1	69.3	69.4	69.5	69.4	69.4	69.5	69.4	69.4	69.3	69.2	69.2	69.1	69.4	69.7	69.8	69.7	69.7	69.6	69.4
Mittel	68.67	68.56	68.42	68.29	68.21	68.26	68.33	68.45	68.56	68.67	68.75	68.78	68.81	68.78	68.75	68.70	68.64	68.57	68.66	68.81	68.85	68.84	68.80	68.69	68.62

1887 September. **Stündliche Barometerstände** (500mm +). Säntis.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
1	69.5	69.1	69.1	68.9	68.8	68.8	68.8	68.8	68.9	68.9	69.0	69.1	69.0	69.0	69.1	68.8	68.6	68.7	68.8	68.8	68.8	68.5	68.5	68.4	68.9
2	68.4	68.1	68.0	67.8	67.7	67.8	67.8	67.8	67.9	68.0	67.9	67.9	68.0	68.2	68.1	68.3	68.2	68.2	68.5	68.7	68.7	68.9	68.9	69.0	68.2
3	69.0	69.0	69.0	69.1	69.2	69.4	69.6	70.0	70.4	70.5	70.5	70.6	70.8	70.9	70.8	70.8	70.9	70.8	70.7	70.8	70.7	70.4	70.3	70.0	70.1
4	69.9	69.2	69.1	69.0	68.9	68.8	69.0	69.2	69.6	69.7	69.6	69.3	69.1	69.1	69.0	68.8	68.5	68.2	68.0	68.0	67.9	67.9	67.8	67.0	68.8
5	66.9	66.6	66.1	65.9	65.9	65.9	66.1	66.1	66.3	66.1	66.1	66.5	66.8	66.7	67.0	66.9	66.9	66.9	67.3	67.8	68.0	68.1	68.1	68.1	66.8
6	67.8	67.5	67.5	67.4	67.5	67.4	67.9	68.1	68.5	68.8	68.9	68.8	68.7	68.9	68.6	68.3	68.1	68.1	68.1	68.5	68.5	68.3	68.2	68.1	68.2
7	68.1	68.4	68.1	68.1	67.9	68.1	68.0	67.9	67.7	67.9	68.1	68.6	68.2	68.3	68.3	68.5	68.5	68.7	68.9	69.1	69.5	69.5	69.7	69.7	68.5
8	69.7	69.9	69.9	69.9	70.1	70.1	70.4	70.7	70.9	71.0	70.8	70.8	70.8	70.8*	70.7*	70.7	70.7	70.7	70.8	71.0	71.1	71.2	71.0*	70.8*	70.6
9	70.6*	70.4*	70.1*	69.9*	70.0*	70.0	70.1	70.1	70.2	70.1	70.1	70.0	69.8	69.8	69.8	69.8	70.0	69.8	70.0	70.1	70.0	70.0	69.9	69.7	70.0
10	69.1	69.2	69.0	68.7	68.6	68.6	68.5	68.5	68.6	68.7	68.6	68.6	68.6	68.6	68.1	68.3	68.2	68.1	68.2	68.4	68.3	68.2	68.1	67.9	68.5
11	67.5	67.1	67.0	66.8	66.9	66.6	66.6	66.6	66.8	66.7	66.7	66.7	66.6	66.7	66.3	66.3	66.3	66.3	66.3	66.3	66.3	66.3	66.0	65.9	66.6
12	65.3	65.0	64.8	64.5	64.3	64.2	64.2	64.0	64.1	63.9	63.9	63.9	63.9	63.8	63.7	63.6	63.6	63.6	63.6	63.6	63.6	63.9	63.8	63.7	64.0
13	63.7	63.6	63.1	63.0	63.1	63.3	63.3	63.3	63.4	63.3	63.4	63.1	63.0	62.9	62.8	62.9	62.9	63.0	63.1	63.3	63.4	63.4	63.0	62.9	63.2
14	63.1	63.1	63.0	63.0	63.2	63.7	63.9	64.0	64.3	64.5	64.7	64.8	64.9	65.1	65.1	65.5	65.5	65.9	65.9	66.4	66.5	66.6	66.6	66.3	64.8
15	66.6	66.4	66.5	66.5	66.7	66.7	67.1	67.2	67.7	68.1	68.1	68.2	68.4	68.6	68.8	69.0	69.2	69.6	69.6	69.7	69.7	69.8	69.8	69.9	68.2
16	69.7	69.7	69.6	69.6	69.4	69.3	69.7	69.8	70.1	70.5	70.4	70.4	70.4	70.6	70.4	70.5	70.7	70.6	70.6	70.5	70.8	70.5	70.8	70.9	70.2
17	70.9	70 8	70.7	70.5	70.1	70.4	70.5	70.6	70.9	70.9	71.0	71.1	71.0	71.1	71.1	71.2	71.3	71.4	71.6	71.8	71.8	71.8	71.9	72.0	71.1
18	71.9	71.9	71.8	71.8	71.8	71.8	72.0	72.1	72.2	72.3	72.5	72.3	72.2	72.2	72.1	72.0	72.0	71.8	71.9	71.7	71.5	71.4	71.1	71.0	71.4
19	70.7	70.3	69.8	69.7	69.2	69.0	69.1	69.1	69.2	69.0	68.8	68.6	68.6	68.4	68.5	68.6	68.3	68.1	68.0	68.1	68.1	68.2	68.0	67.7	68.8
20	67.6	67.3	67.0	66.9	66.9	66.8	67.0	67.0	67.3	67.3	67.1	67.3	67.0	66.8	66.8	66.6	66.5	66.5	66.5	66.7	66.6	66.5	66.3	66.1	66.8
21	66.0	66.0	66.0	65.9	65.9	66.1	66.6	66.6	66.9	67.0	67.0	67.2	67.3	67.4	67.4	67.4	67.5	67.7	68.2	68.4	68.4	68.3	68.3	68.1	67.2
22	68.0	67.9	67.9	67.8	67.8	68.0	68.2	68.6	68.6	68.9	69.0	68.9	69.0	69.0	69.3	69.4	69.3	69.5	69.8	70.0	69.9	69.9	69.9	69.9	68.9
23	69.7	69.8	69.4	69.4	69.3	69.4	69.8	69.9	70.1	70.3	70.3	70.5	70.5	70.5	70.5	70.5	70.4	70.4	70.4	70.5	70.4	70.2	70.1	69.9	70.1
24	69.5	69.1	69.0	68.9	68.6	68.5	68.4	68.2	68.1	68.1	68.0	67.6	67.5	67.7	67.3	67.2	67.2	67.1	67.1	67.1	66.9	66.8	66.3	66.2	67.8
25	66.0	65.8	65.6	65.6	65.6	65.5	65.6	65.6	65.7	65.8	65.9	65.8	65.8	65.8	65.8	65.8	65.7	65.6	65.7	65.6	65.6	65.4	65.2	65.1	65.7
26	65.1	64.9	64.7	64.5	64.2	64.2	64.1	64.2	64.1	64.2	64.0	63.9	63.8	63.5	63.1	63.0	62.8	62.8	62.6	62.6	62.4	62.3	62.0	61.7	63.5
27	61.4	60.9	60.4	60.0	59.8	59.6	59.3	59.1	58.9	58.5	58.2	58.0	57.8	57.6	57.5	57.3	57.2	57.1	57.0	57.0	56.9	56.9	56.7	56.5	58.3
28	56.2	56.1	56.0	56.0	55.8	55.5	55.3	55.3	55.3	55.4	55.4	55.2	55.2	55.1	55.0	55.0	54.9	54.8	54.5	54.5	54.2	54.0	53.5	53.4	55.1
29	53.7	53.8	53.7	53.4	53.1	53.2	53.2	53.4	53.6	53.6	53.9	54.0	54.0	54.2	54.4	54.7	54.9	55.0	55.1	55.3	55.7	55.8	55.9	56.0	54.3
30	56.0	56.0	56.0	56.0	56.0	56.0	56.0	56.2	56.7	57.0	57.3	57.8	58.3	58.8	58.8	58.8	59.0	59.2	59.6	59.9	60.4	60.8	61.1	61.3	58.0
Mittel	66.59	66.43	66.20	66.15	66.08	66.09	66.20	66.27	66.43	66.50	66.51	66.52	66.50	66.54	66.47	66.48	66.46	66.47	66.55	66.67	66.69	66.66	66.56	66.44	66.44

1887 October*). (500mm +). Seehöhe: 2500m.

1	59.5	59.9	59.8	59.9	59.8	59.9	60.2	60.6	60.9	61.2	61.4	61.8	61.7	61.7	61.8	61.8	61.8	61.9	62.2	62.3	62.4	62.6	62.7	62.8	61.3
2	62.9	63.0	62.9	63.0	63.1	63.1	63.3	63.7	64.0	64.2	54.4	64.6	64.5	64.7	64.6	64.5	64.6	64.7	64.8	64.9	65.0	65.1	65.2	65.2	64.2
3	65.1	65.0	65.0	64.9	64.8	64.9	65.0	65.2	65.4	65.7	66.0	66.1	66.2	66.3	66.3	66.0	66.1	66.1	66.4	66 5	66.5	66.4	66.2	66.1	65.8
4	65.9	65.7	65.6	65.6	65.5	65.4	65.3	65.3	65.2	65.2	65.1	65.1	65.1	65.1	65.1	65.1	65.0	65.0	65.1	65.1	65.1	65.1	65.0	64.9	65.2
5	64.6	64.5	63.9	63.7	63.6	63.4	63.3	63.5	63.4	63.1	63.0	62.9	62.5	62.4	62 2	62.1	62.2	62.2	62.4	62.3	62.2	62.1	61.9	61.8	62.9
6	61.7	61.4	61.2	61.1	60.9	60.8	60.8	61.0	61.1	61.3	61.4	61.3	61.2	61.2	61.1	61.1	61.1	61.2	61.5	61.4	61.4	61.5	61.2	61.2	61 2
7	61.1	61.1	61.0	60.8	60.7	60.5	60.6	60.7	60.8	60.8	60.8	60.7	60.4	60.4	60.3	60.3	60.4	60.6	60.7	60.5	60.5	60.4	60.3	60.1	60.6
8	60.0	59.9	59.8	59.7	59.6	59.6	59.7	59.8	60.0	60.0	60.0	59.9	59.8	59.8	59.8	59.8	59.9	59.9	59.9	60.0	60.0	60.0	60.0	59.9	59.9
9	59.8	59.7	59.7	59.7	59.7	59.5	59.5	59.5	59.3	59.2	59.1	58.9	58.5	58.2	57.9	57.6	57.0	56.6	56.2	55.9	55.8	55.1	54.1	53.9	57.9
10	53.5	53.0	52.6	52.6	52.3	52.3	52.4	52.6	52.8	53.1	53.1	53.2	52.8	52.6	52.5	52.2	52.5	52.1	52.3	52.5	52.9	52.9	52.8	52.7	52.7
11	52.3	52.6	52.6	52.9	52.8	52.8	53.1	53.7	53.8	53.5	53.9	53.9	53.9	54.0	54.0	54.3	54.0	54.3	54.4	54.6	54.5	54.6	54.6	54.5	53.7
12	54.3	54.1	53.9	53.7	53.6	53.5	53.5	53.7	53.7	53.7	53.8	54.0	53.8	53.8	53.8	53.4	53.6	53.9	54.0	54.0	54.2	54.2	54.2	54.2	53.9
13	54.2	54.6	54.7	54.5	54.5	54.5	54.6	54.9	55.0	55.1	55.1	55.0	54.9	54.9	54.9	55.0	55.0	55.1	55.4	55.2	55.1	55.1	55.1	55.0	54.9
14	54.9	54.5	54.2	54.0	54.0	53.8	53.8	53.8	53.9	53.8	53.6	53.6	53.3	52.9	52.7	52.4	52.2	52.2	51.9	51.4	51.0	50.5	50.0	49.7	52.8
15	49.1	48.9	48.5	48.4	49.0	49.9	50.6	50 9	51.3	51.4	51.9	51.9	51.9	52.0	52.2	52.8	53.0	53.4	53.8	53.8	54.0	54.1	54.3	54.4	51.7
16	54.8	54.9	55.3	55.9	56.3	56.7	57.7	58.2	58.9	59.6	61.0	61.3	60.6	60.9	61.4	61.9	62.1	62.4	62.7	62.9	63.2	63.3	63.4	63.5	60.0
17	63.6	63.6	63.5	63.5	63.7	63.9	64.0	64.1	64.2	64.5	64.6	64.6	64.7	64.7	64.7	64.8	65.2	65.4	65.8	66.1	66.5	66.7	66.8	66.8	61.8
18	66.8	66.8	66.8	66.9	67.0	67.0	67.3	67.4	67.5	67.6	67.6	67.6	67.5	67.5	67.6	67.6	67.7	67.7	67.8	67.9	67.9	68.1	68.1	68.0	67.5
19	67.9	67.7	67.5	67.3	67.3	67.3	67.5	67.6	67.7	67.9	67.9	68.0	67.9	67.9	67.9	67.9	67.9	68.1	68.2	68.3	68.3	68.3	68.2	68.0	67.9
20	67.9	67.9	67.6	67.5	67.5	67.5	67.5	67.5	67.6	67.7	67.7	67.5	67.1	67.1	67.0	66.9	66.9	66.9	66.9	66.9	66.8	66.7	66.5	67.3	
21	66.3	66.2	65.9	65.9	65.8	65.8	65.8	65.9	66.0	66.0	66.1	66.0	65.8	65.8	65.8	65.8	65.9	66.1	66.3	66.2	66.3	66.5	66.7	66.8	66.1
22	66.7	66.7	66.7	66.7	66.9	66.9	67.1	67.5	67.7	67.9	68.0	68.1	68.1	68.1	68.3	68.5	68.7	68.9	69.2	69.2	69.3	69.1	69.0	68.0	
23	68.9	68.8	68.7	68.4	68.5	68.2	68.2	68.2	68.2	68.2	68.0	67.9	67.7	67.2	67.0	66.8	66.6	66.6	66.6	66.4	66.2	66.1	65.8	65.3	67.4
24	64.6	64.0	63.4	62.7	62.0	61.6	61.2	60.8	60.3	59.9	59.5	58.3	57.1	56.4	56.1	55.6	54.8	55.2	55.3	55.9	56.0	56.1	56 0	55.9	58.7
25	55.6	55.2	55.1	55.1	55.1	55.1	55.7	56.2	56.9	57.2	57.6	57.8	57.7	57.9	58.3	58.9	59.2	60.0	60.2	60.8	61.2	61.7	61.8	61.9	58.0
26	62.0	61.9	61.9	61.9	62.1	62.2	62.3	62.4	62.5	62.4	62.5	62.4	62.2	62.0	62.2	62.2	62.4	62.4	62.5	62.7	62.9	62.9	63.0	63.1	62.4
27	63.1	63.1	63.1	63.1	63.2	63.1	63.2	63.1	63.1	63.1	63.1	62.8	62.4	62.2	62.1	62.0	61.9	61.9	61.9	61.9	61.4	61.3	61.1	61.0	62.4
28	61.0	60.8	60.4	60.2	60.0	59.9	59.8	59.9	60.0	60.3	60.2	59.8	59.5	59.4	59.3	59.2	59.1	59.1	59.2	59.3	59.4	59.0	59.0	59.0	59.7
29	59.2	59.1	59.0	58.9	59.1	59.1	59.7	60.0	60.5	60.6	60.7	60.8	60.6	60.6	60.6	60.6	60.7	60.7	60.8	60.8	60.9	60.6*	60.2*	60.0*	60.2
30	59.8*	59.6*	59.4*	59.2*	59.0*	59.0*	59.0	59.3	59.5	59.7	59.9	59.8	59.6	59.6	59.6	59.5	59.6	59.8	59.9	59.9	60.0	60.1	60.1	59.9	59.6
31	59.6	59.4	59.1	58.9	58.5	58.4	58.3	58.4	58.4	58.2	58.1	57.5	57.6	57.5	57.3	57.0	57.0	57.1	57.2	57.2	57.5	57.6	57.3	57.0	57.9
Mittel	60.86	60.76	60.61	60.54	60.51	60.50	60.65	60.82	60.95	61.04	61.13	61.07	60.86	60.80	60.78	60.76	60.77	60.88	61.01	61.06	61.12	61.10	60.99	60.91	60.85

*) Am Vormittag des **4.** Octobers wurde das Barometer nach dem neuen Observatorium translocirt, wo es die Seehöhe von 2500m hat; die Daten vom **1.** bis **4.** October 9h a. m. sind auf die neue Höhe reducirt.

1887 November. **Stündliche Barometerstände** (500mm +). Säntis.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Tagesmittel
1	56.8	56.5	56.0	55.8	55.6	55.0	54.8	54.4	54.0	53.6	52.7	51.9	50.9	50.8	50.8	50.8	50.7	50.4	50.3	50.4	50.5	50.6	50.4	50.2	52.7
2	50.1	50.2	50.4	50.3	50.4	50.7	51.2	51.5	51.9	52.3	52.6	52.7	52.4	52.3	53.0	53.3	53.6	54.0	54.1	54.1	54.2	54.5	54.2	54.2	52.4
3	54.1	53.9	53.7	52.9	52.4	52.5	52.7	52.7	53.0	53.0	53.3	53.8	54.0	53.4	52.7	52.3	52.5	52.9	53.1	53.3	53.5	53.5	53.4	53.4	53.2
4	53.5	53.6	53.6	53.5	53.4	53.3	53.4	53.3	53.3	53.3	53.2	52.9	52.5	52.5	52.5	52.7	52.8	52.9	53.1	53.3	53.4	53.5	53.5	53.6	53.2
5	53.8	53.9	53.7	53.6	53.6	53.9	54.1	54.5	54.6	54.7	54.7	54.7	54.7	54.9	55.1	55.3	55.6	55.6	55.6	55.5	55.6	55.4	55.2	54.9	54.7
6	54.6	54.4	54.4	54.4	54.3	54.2	54.3	54.5	54.6	54.7	54.7	54.6	54.5	54.5	54.5	54.5	54.5	54.7	54.6	54.5	54.4	54.4	54.3	54.5	54.5
7	54.4	54.4	54.5	54.4	54.4	54.4	54.5	54.5	54.5	54.6	54.7	54.5	54.4	54.5	54.6	54.6	54.7	54.8	54.9	55.0	55.1	55.1	55.1	55.1	54.7
8	55.0	55.0	55.0	54.9	54.9	54.9	54.8	55.1	55.3	55.5	55.6	55.7	55.8	55.9	56.1	56.1	56.3	56.4	56.7	56.8	56.9	56.9	57.0	57.1	55.8
9	57.2	57.5	57.6	57.7	57.8	57.9	58.1	58.3	58.5	58.8	58.8	58.7	58.6	58.6	58.6	58.6	58.6	58.6	58.6	58.6	58.7	58.5	58.5	58.3	58.3
10	58.0	57.9	57.8	57.4	57.1	57.0	56.8	56.8	57.0	57.0	56.9	56.7	56.2	56.2	56.2	56.2	56.3	56.4	56.4	56.4	56.4	56.2	56.1	56.0	56.7
11	56.0	55.9	55.7	55.3	55.1	55.0	54.9	54.9	55.0	55.0	55.0	54.8	54.5	54.4	54.6	54.7	54.7	54.9	55.1	55.1	55.3	55.5	55.5	55.5	55.1
12	55.5	55.8	55.8	55.9	56.0	56.3	56.7	57.1	57.4	57.8	58.1	58.2	58.4	58.6	59.1	59.2	59.5	59.8	60.0	60.1	60.3	60.4	60.5	60.5	58.2
13	60.7	60.7	60.7	60.7	60.7	60.7	60.9	61.0	61.2	61.2	61.2	61.1	60.7	60.5	60.3	59.9	59.7	59.6	59.2	58.9	58.7	58.5	57.9	57.5	60.1
14	57.1	56.7	56.2	55.7	55.0	54.2	53.7	53.0	52.8	52.5	51.4	50.8	50.7	50.7	50.6	50.6	50.6	50.7	50.6	50.5	50.4	50.4	50.3	50.3	52.3
15	50.3	50.3	50.2	50.7	50.9	50.8	51.2	51.9	52.8	53.4	53.8	53.8	53.8	54.0	54.1	54.3	54.8	55.0	55.1	55.4	55.6	55.7	55.8	56.0	53.3
16	56.1	56.3	56.6	56.7	56.8	57.0	57.2	57.6	58.0	58.3	58.6	58.7	58.8	58.9	59.0	59.5	59.7	59.9	60.1	60.5	60.9	61.0	61.1	61.4	58.7
17	61.5	61.6	61.7	61.8	62.0	62.0	62.0	62.1	62.1	62.2	62.1	62.0	61.3	61.0	61.0	61.0	60.9	60.8	60.8	60.5	60.3	60.2	59.9	59.7	61.3
18	59.2	58.8	58.3	57.9	57.5	57.3	57.2	57.1	57.1	56.9	56.4	55.7	55.4	55.2	55.0	54.9	54.7	54.5	54.1	53.9	53.5	53.2	52.9	52.4	55.8
19	51.8	51.1	50.8	50.6	50.6	50.2	50.2	50.4	50.8	51.0	51.1	51.1	50.9	50.8	50.7	50.6	50.8	50.7	50.4	50.2	49.9	49.8	49.5	49.2	50.6
20	48.9	48.7	48.5	48.6	48.6	48.7	48.9	48.9	49.1	49.0	49.0	48.6	48.2	47.9	47.7	47.5	47.4	47.4	47.3	47.2	47.2	47.1	47.1	47.1	48.1
21	47.1	47.0	47.0	47.0	47.1	47.2	47.6	47.9	48.1	48.5	48.8	48.9	49.3	49.4	49.7	50.0	50.2	50.6	51.0	51.3	51.5	51.8	51.9	52.1	49.2
22	52.3	52.4	52.5	52.6	52.7	52.9	53.2	53.7	53.9	54.2	54.5	54.6	54.6	54.7	55.0	55.1	55.2	55.4	55.4	55.6	55.9	56.0	56.2	56.3	54.4
23	57.0	57.5	57.7	57.6	57.6	58.0	58.3	58.6	58.9	59.1	59.2	59.2	59.1	59.4	59.3	59.3	59.3	59.2	59.3	59.3	59.4	59.5	59.5	59.4	58.8
24	59.1	59.0	58.9	58.9	59.0	59.0	58.9	59.0	59.2	59.6	59.5	59.1	58.7	58.5	58.6	58.6	58.5	58.4	58.5	58.5	58.4	58.4	58.5	58.2	58.8
25	58.0	58.0	57.8	57.6	57.2	57.1	57.1	57.2	57.2	57.2	57.2	56.9	56.6	56.5	56.6	56.7	56.8	57.1	57.2	57.3	57.7	58.0	57.9	57.9	57.3
26	57.9	58.0	58.2	58.6	58.9	59.1	59.5	59.9	60.3	60.6	60.8	60.9	61.0	61.1	61.4	61.7	62.0	62.2	62.7	62.9	63.1	63.3	63.3	63.3	60.9
27	63.4	63.2	63.3	63.2	63.3	63.2	63.2	63.4	**63.8**	63.7	63.7	63.6	63.2	63.1	63.1	63.0	63.0	63.1	63.0	62.9	62.9	62.9	62.9	62.8	63.2
28	62.4	62.4	62.3	62.3	62.2	62.4	62.6	62.6	62.7	63.0	62.5	62.5	62.6	62.5	62.4	62.5	62.4	62.3	62.5	62.5	62.6	62.5	62.4	62.2	62.5
29	62.0	61.8	61.6	61.3	61.2	61.0	61.0	61.0	61.0	61.1	61.0	60.9	60.4	60.2	60.1	60.1	60.2	60.0	59.9	59.6	59.4	59.2	59.0	58.8	60.5
30	58.2	58.0	57.9	57.7	57.8	57.1	57.1	57.1	57.1	57.2	57.2	57.0	57.0	56.8	56.9	56.9	57.0	57.3	57.8	58.0	58.2	58.8	59.1	59.9	57.6
Mittel	56.07	56.02	55.95	55.85	55.79	55.77	55.87	56.00	56.17	56.30	56.28	56.15	55.97	55.94	55.98	56.02	56.10	56.19	56.25	56.27	56.33	56.36	56.30	56.28	56.09

1887 December. (500mm +). Seehöhe: 2500m.

1	60.0	60.5	60.9	61.2	61.7	62.1	62.4	62.9	63.3	63.9	64.0	64.1	64.1	64.6	64.9	65.2	65.9	66.1	66.5	66.9	66.9	67.2	67.4	67.6	64.2
2	67.7	67.9	68.0	68.0	68.3	68.7	68.9	69.2	69.4	69.7	**69.8**	69.7	69.5	69.6	69.6	69.5	69.6	69.7	69.7	69.6	69.6	69.4	69.2	69.3	69.2
3	69.1	69.2	69.0	68.8	68.7	68.8	68.7	68.4	68.2	68.0	67.7	67.2	66.7	66.6	66.3	65.9	65.8	65.7	65.6	65.2	65.0	65.0	64.7	64.4	67.0
4	64.3	63.9	63.8	63.4	63.0	62.9	62.6	62.6	62.4	62.3	61.8	61.2	60.9	60.7	60.7	60.5	60.5	60.4	60.3	60.2	60.1	60.0	59.9	59.8	61.6
5	59.7	59.4	59.2	59.4	59.3	59.3	59.4	59.5	59.7	59.8	59.7	59.4	59.2	59.3	59.4	59.4	59.5	59.5	59.7	59.8	59.8	59.7	59.6	59.5	59.5
6	59.4	59.3	59.2	59.0	58.9	58.9	58.8	58.8	58.7	58.4	58.2	57.9	57.5	57.1	56.9	56.7	56.6	56.4	56.4	56.2	56.0	55.8	55.5	55.1	57.6
7	54.8	54.3	54.0	53.7	52.9	52.7	52.4	52.7	53.2	53.8	53.8	53.7	53.6	53.7	53.7	53.9	54.3	54.3	54.3	54.1	54.2	54.1	54.0	54.3	53.8
8	54.1	54.3	54.4	54.8	55.3	55.6	56.1	56.3	56.8	57.1	57.0	56.7	56.6	56.8	57.3	57.6	57.7	57.5	57.5	57.5	57.4	57.1	56.9	56.3	56.4
9	56.0	55.5	55.1	54.8	54.5	54.7	55.0	55.5	56.0	56.3	56.2	56.2	56.3	56.8	57.1	57.0	57.0	56.9	57.4	57.2	57.1	57.2	56.5	57.0	56.2
10	56.7	57.1	57.1	56.8	56.9	57.2	57.4	57.5	58.0	58.8	58.9	58.7	58.2	58.4	58.8	59.2	59.4	59.4	59.3	59.4	59.0	58.7	58.3	58.0	58.2
11	57.7	57.3	56.8	56.9	57.0	57.1	57.4	57.8	58.2	59.0	59.1	59.0	59.0	59.0	59.0	59.1	59.1	59.3	59.3	59.2	59.2	59.0	59.0	59.0	58.4
12	58.7	58.8	58.4	58.2	58.1	58.2	58.3	58.5	59.1	59.5	59.5	59.5	59.3	59.5	59.5	59.5	59.3	60.1	60.1	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	59.3
13	60.1	60.2	60.2	60.2	60.3	60.3	60.3	60.4	60.7	60.8	60.6	60.6	60.4	60.4	60.3	60.2	60.2	60.4	60.3	60.1	60.0	60.1	60.2	60.0	60.3
14	59.9	59.7	59.7	59.7	59.6	59.2	59.2	59.2	59.2	59.2	59.0	58.3	58.0	57.9	57.7	57.4	57.1	57.1	57.0	57.0	57.0	57.0	56.9	56.5	58.3
15	56.0	55.8	55.7	55.6	55.5	55.4	55.4	55.4	55.3	55.5	55.4	55.2	55.0	54.9	55.0	55.2	55.4	55.4	55.6	55.6	56.0	56.3	56.7	56.7	55.6
16	56.9	57.1	57.4	57.9	58.1	58.3	58.8	59.0	59.2	59.9	59.9	59.9	60.0	60.0	60.1	60.2	60.2	60.3	60.3	60.4	60.5	60.5	60.3	60.0	59.4
17	59.8	59.3	58.9	58.7	58.7	58.7	58.6	58.3	58.5	59.5	59.8	59.7	59.1	59.2	59.7	60.0	60.1	60.1	60.0	59.9	59.9	60.1	60.0	59.4	59.4
18	59.0	58.9	58.3	57.9	57.3	57.3	57.1	56.8	56.6	56.5	56.2	55.8	56.0	56.4	56.6	56.5	56.2	56.0	55.9	55.8	55.4	55.1	55.0	54.5	56.5
19	53.2	52.4	51.8	51.0	50.2	49.4	48.8	48.3	47.3	47.2	46.7	46.1	45.2	45.2	45.2	45.9	46.4	46.7	46.7	46.8	46.8	47.0	46.9	46.6	47.8
20	46.7	46.9	47.0	47.1	47.0	47.1	47.3	47.7	47.8	47.9	47.9	47.9	47.8	47.8	47.9	47.9	47.9	47.8	47.8	47.8	47.5	47.5	47.6	47.5	47.5
21	47.4	47.4	47.4	47.4	47.3	47.3	47.4	47.6	47.9	48.3	48.3	48.2	48.2	48.5	48.8	48.9	49.1	49.4	49.8	50.1	50.4	50.6	50.8	50.8	48.6
22	50.9	51.0	51.0	50.9	50.9	50.9	51.0	51.1	51.3	51.5	51.4	51.4	51.1	51.1	51.2	51.2	51.3	51.3	51.1	51.0	51.0	51.0	50.9	50.8	51.1
23	50.6	50.5	50.4	50.1	50.0	49.9	49.7	49.9	49.9	50.0	50.0	49.9	49.8	49.7	49.7	49.7	49.8	49.9	50.0	50.1	50.2	50.2	50.2	50.2	50.0
24	50.1	50.0	50.0	50.0	49.7	49.7	49.6	49.3	48.9	48.3	47.6	47.0	45.9	45.9	46.2	46.8	47.7	48.0	48.4	48.9	49.0	49.1	49.2	49.3	48.5
25	49.3	49.5	49.8	49.8	49.8	50.0	50.2	50.3	50.7	50.8	50.8	50.5	50.1	50.1	50.1	50.3	50.5	50.6	50.4	50.0	49.8	49.5	49.1	48.8	50.0
26	48.7	48.5	48.2	48.0	47.9	47.7	47.5	47.5	47.5	47.5	47.7	47.5	47.3	47.5	47.6	47.4	47.5	47.3	47.2	47.1	47.0	47.0	47.0	46.9	47.5
27	46.8	46.5	46.5	46.3	46.3	46.2	46.1	46.2	46.2	46.3	46.1	46.0	45.8	45.8	45.9	46.0	46.0	46.1	46.2	46.3	46.4	46.4	46.5	46.6	46.2
28	46.5	46.4	46.4	46.3	46.2	46.0	45.9	45.3	44.6	44.0	43.5	**43.2**	**43.2**	43.5	44.0	44.4	45.0	45.6	45.9	46.1	46.3	46.6	47.0	47.2	45.4
29	47.3	47.4	47.4	47.5	47.2	47.3	47.3	47.2	47.8	48.4	48.1	48.1	48.1	48.0	48.1	48.2	48.5	48.5	48.6	48.6	48.6	48.7	48.7	48.8	48.0
30	48.8	48.9	49.0	49.0	49.1	49.3	49.7	50.0	50.3	51.0	51.2	51.5	51.5	51.5	51.9	52.4	52.9	53.2	53.6	53.9	54.1	54.6	54.7	54.8	51.5
31	54.8	54.8	54.9	54.9	54.9	55.1	55.5	55.7	55.9	56.5	56.6	56.3	56.2	56.1	56.1	56.2	56.1	56.3	56.5	56.6	56.6	56.7	56.7	56.6	55.9
Mittel	55.19	55.12	55 03	54.95	54.86	54.88	54.93	55.00	55.12	55.35	55.24	55.05	54.83	54.89	55.01	55.11	55.26	55.33	55.40	55.41	55.39	55.40	55.34	55.24	55.14

1887. **Uebersicht über den täglichen Gang des Luftdruckes.** Säntis.

Die in dieser Tabelle enthaltenen Zahlen geben die Abweichungen der einzelnen Stundenmittel von dem jeweiligen Monatsmittel.

	Mittel 500mm +	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Amplitude
Januar	61.97	−.07	−.10	−.18	−.22	−.28	−.30	−.26	−.12	−.02	.10	.13	−.02	−.20	−.25	−.20	−.07	−.01	.05	.22	.30	.36	.38	.38	.31	0.68
Februar	65.27	−.05	−.14	−.30	−.42	−.46	−.46	−.38	−.19	−.09	.04	.16	.15	.02	−.04	−.08	−.08	−.04	.04	.15	.19	.23	.30	.26	.20	0.76
März	60.98	.32	.17	−.01	−.16	−.21	−.24	−.21	−.11	.00	.08	.12	.10	.05	−.04	−.05	−.06	−.05	.03	.07	.11	.11	.11	−.02	−.16	0.56
April	61.64	−.07	−.21	−.33	−.40	−.50	−.46	−.35	−.28	−.21	−.03	.04	.03	.07	.10	.07	.03	.07	.13	.28	.43	.48	.47	.41	.37	0.98
Mai	62.98	−.16	−.29	−.39	−.48	−.50	−.41	−.28	−.15	−.06	.02	.12	.13	.22	.25	.22	.18	.20	.13	.13	.21	.27	.27	.19	.06	0.77
Juni	69.74	−.08	−.27	−.44	−.56	−.54	−.46	−.35	−.25	−.13	.04	.15	.21	.24	.27	.24	.19	.15	.17	.18	.22	.33	.31	.22	.10	0.89
Juli	70.92	−.06	−.20	−.35	−.45	−.44	−.33	−.28	−.15	−.05	.07	.13	.14	.11	.11	.09	.07	.03	.05	.10	.21	.32	.33	.31	.21	0.78
August	68.62	.05	−.06	−.20	−.33	−.41	−.36	−.29	−.17	−.06	.05	.13	.16	.19	.16	.13	.08	.02	−.05	.04	.19	.23	.22	.18	.07	0.64
Septbr.	66.44	.15	−.01	−.24	−.29	−.36	−.35	−.24	−.17	−.01	.06	.07	.08	.06	.10	.08	.04	.02	.03	.11	.23	.25	.22	.12	.00	0.61
October*	60.85	.01	−.09	−.24	−.31	−.34	−.35	−.20	−.03	.10	.19	.28	.22	.01	−.05	−.07	−.09	−.08	.03	.16	.21	.27	.25	.14	.06	0.63
Novbr.*	56.09	−.02	−.07	−.14	−.24	−.30	−.32	−.22	−.09	.08	.21	.19	.06	−.12	−.15	−.11	−.07	.01	.10	.16	.18	.24	.27	.21	.19	0.59
Decbr.*	55.14	.05	−.02	−.11	−.19	−.28	−.26	−.21	−.14	−.02	.21	.10	−.09	−.31	−.25	−.13	−.03	.12	.19	.26	.27	.25	.26	.20	.10	0.55

Extreme der Barometerstände.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.*	Nov.*	Dec.*
Mittleres Maximum	563.46	566.60	562.29	562.90	564.20	570.72	571.91	569.56	567.60	562.22	557.69	556.57
Mittleres Minimum	560.61	564.00	559.65	560.51	561.53	568.68	569.95	567.59	565.38	559.42	554.57	553.58
Differenz	2.85	2.60	2.64	2.39	2.67	2.04	1.96	1.97	2.22	2.80	3.12	2.99
Absolutes Maximum	574.3	575.2	573.6	567.8	569.4	574.8	573.8	575.4	572.5	569.3	563.8	569.8
Absolutes Minimum	543.3	556.1	547.6	551.9	555.8	560.0	565.4	559.8	553.1	548.4	547.0	543.2
Differenz	31.0	19.1	26.0	15.9	13.6	14.8	8.4	15.6	19.4	20.9	16.8	26.6

Temperaturmittel.

In nachstehender Tabelle folgen die mittleren Abweichungen vom Tagesmittel der Temperatur für die geraden Stunden. Hiebei ist zu bemerken, dass für die Nacht-Stunden (10h, 12h, 2h u. 4h) die Angaben der Umkehrthermometer verwendet wurden. Die Mittelwerthe für die Stunden 7h a. m., 1h u. 9h p. m. finden sich in den Monatstabellen der Stationen im ersten Theile der Annalen. — Die nachfolgenden Extreme sind sämmtlichen Angaben entnommen, also nicht Ablesungen eines Max- u. Min.-Thermometers.

	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	October*	Novbr.*	Decbr.*
2h a. m.	−1.22	−1.33	−1.65	−2.47	−1.81	−2.10	−1.89	−1.57	−1.42	−0.78	−0.53	−0.53
4h „	−1.38	−1.48	−1.78	−2.74	−2.29	−2.39	−2.07	−1.91	−1.65	−0.94	−0.60	−0.60
6h „	−1.45	−1.69	−2.00	−2.40	−1.90	−1.57	−1.37	−1.45	−1.41	−0.81	−0.66	−0.66
8h „	−1.32	−1.14	−0.84	−0.43	−0.53	−0.33	−0.09	−0.31	−0.18	0.03	−0.51	−0.51
10h „	0.93	1.24	1.40	1.60	1.31	0.93	1.18	1.13	1.48	0.73	0.35	0.35
12h Mittags	2.51	2.85	2.92	3.07	2.64	2.15	2.35	2.13	2.41	1.29	0.84	0.84
2h p. m.	3.19	3.30	3.44	4.46	3.33	3.12	2.47	2.87	3.00	1.42	0.91	0.91
4h „	1.32	1.78	2.09	3.33	2.17	2.84	2.17	2.16	1.57	0.64	0.28	0.28
6h „	−0.37	−0.49	−0.08	0.20	0.48	1.11	0.73	0.32	−0.17	−0.08	0.08	0.08
8h „	−0.63	−0.95	−0.97	−1.20	−0.75	−0.68	−0.57	−0.73	−0.75	−0.33	0.12	0.12
10h „	−0.75	−0.94	−1.09	−1.58	−1.14	−1.45	−1.36	−1.23	−1.30	−0.48	−0.13	−0.13
12h Mitt.-N.	−0.77	−1.13	−1.41	−1.85	−1.54	−1.68	−1.57	−1.44	−1.57	−0.66	−0.20	−0.20
12std. Monats-Mittel	−7.59	−8.50	−6.31	−3.29	−2.08	4.91	7.73	5.40	2.49	−5.19	−5.47	−10.41

* Die Daten der Monate October bis December beziehen sich auf die neue Höhe von 2500 m.

1887. **Extreme der Temperatur.** Säntis.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Mittleres Maximum	−4.16	−4.93	−2.47	1.57	1.77	7.70	11.26	9.00	5.93	−2.67	−3.86	−8.45
Mittleres Minimum	−10.08	−11.53	−9.25	−6.75	−4.75	0.76	4.92	2.61	−0.10	−7.83	−7.13	−12.19
Differenz	5.92	6.60	6.78	8.32	6.52	6.94	6.34	6.39	6.03	5.16	3.27	3.74
Absolutes Maximum	5.2	1.8	4.8	7.8	8.6	14.0	16.7	14.8	12.8	4.3	1.5	1.4
Absolutes Minimum	−16.5	−22.6	−21.1	−16.6	−11.3	−4.0	−1.4	−1.2	−5.9	−16.3	−13.4	−24.2
Differenz	21.7	24.4	25.9	24.4	19.9	18.0	18.1	19.0	18.7	20.6	14.9	25.6

Resultate der Anemometeraufzeichnungen.

	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Summe
Häufigkeit der 16 Windrichtungen (in Stunden).																	
Januar 28 Tage	28	11	19	36	26	12	18	32	44	53	85	131	91	29	43	14	672
Februar 28 „	10	19	24	53	98	33	38	45	28	22	41	117	97	23	18	6	672
März 21 „	8	8	12	19	61	8	17	15	13	32	96	84	107	24	0	0	504
April 24 „	9	12	23	41	42	10	12	9	19	43	102	126	71	28	22	7	576
Mai 15 „	5	1	8	4	3	6	17	13	24	47	77	72	45	22	12	4	360
Juni 28 „	22	27	58	28	27	17	6	1	13	23	39	72	202	61	57	19	672
Juli 30 „	12	9	31	40	22	9	8	13	40	69	73	131	164	48	28	23	720
August 29 „	34	7	4	8	2	3	4	12	32	76	106	144	217	23	18	6	696
September 30 „	8	20	18	54	12	5	8	11	41	88	111	163	133	14	27	7	720
October 26 „	32	16	40	27	26	7	9	8	29	20	72	122	172	11	17	16	624
November 27 „	30	3	3	9	14	14	21	20	54	133	80	81	75	33	42	33	648
December 18 „	9	8	35	22	10	5	7	3	15	25	54	123	104	9	0	3	432
Summe 304 Tage	207	141	275	341	343	129	168	182	352	631	936	1366	1478	325	284	138	7296
id. in Procenten	2.8	1.9	3.8	4.7	4.7	1.8	2.3	2.5	4.8	8.6	12.8	18.7	20.3	4.5	3.9	1.9	100.0
Weg in Kilometern.																	
Januar 28 Tage	576	235	337	874	823	312	602	740	875	2007	2057	2680	3238	310	701	328	16690
Februar 28 „	185	491	818	2148	3658	907	1136	1670	857	564	722	3294	2926	487	369	136	20368
März 21 „	114	176	276	356	1787	209	431	313	256	730	1997	3177	3063	329	0	0	13214
April 24 „	128	238	572	1518	1133	323	332	224	443	1035	2600	4174	1601	643	265	87	15316
Mai 15 „	46	14	115	96	47	154	396	343	476	1682	2606	2374	1957	385	148	58	10897
Juni 28 „	404	515	1316	583	482	211	104	4	162	406	730	1811	5914	1428	995	309	15374
Juli 30 „	153	156	648	794	236	60	79	224	953	1453	1386	4001	5821	619	395	247	17225
August 29 „	361	127	67	71	17	26	89	325	502	1539	2472	5049	8208	466	383	135	19837
September 30 „	99	334	382	1081	220	72	47	176	669	1991	2464	5437	4434	298	542	181	18427
October 26 „	523	205	406	849	437	113	143	120	433	452	1631	4187	5088	187	233	84	15091
November 27 „	379	58	73	197	145	259	517	561	1744	5555	2531	2123	1188	446	446	405	16627
December 18 „	95	189	1039	670	266	152	129	75	407	811	1483	4333	3974	169	0	61	13853
Summe 304 Tage	3063	2738	6049	9237	9251	2798	4005	4775	7777	18225	22679	42640	47412	5767	4477	2026	192919
id. in Procenten	1.6	1.4	3.2	4.8	4.8	1.4	2.1	2.5	4.0	9.4	11.8	22.1	24.6	2.9	2.3	1.1	100.0

1887. **Resultate der Anemometeraufzeichnungen.**

	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Mittel
Mittlere Geschwindigkeit (Meter pro Secunde).																	
Januar 28 Tage	5.7	5.9	4.9	6.7	8.8	7.2	9.3	6.4	5.5	10.5	6.7	5.7	9.9	2.9	4.5	6.4	6.9
Februar 28 „	5.1	7.2	9.5	5.5	10.4	7.5	8.3	10.3	8.5	7.1	4.9	7.8	6.7	5.9	5.7	6.8	8.4
März 21 „	4.0	6.1	6.4	5.2	8.1	7.3	7.0	5.8	5.5	6.3	5.8	10.5	8.0	3.6	—	—	7.3
April 24 „	3.9	5.5	6.9	10.3	7.5	9.0	7.7	6.9	6.5	6.7	7.1	9.2	6.3	6.4	3.3	3.4	7.4
Mai 15 „	2.6	3.9	4.0	6.7	4.6	7.1	6.5	7.3	5.5	9.9	9.4	9.1	12.1	4.9	3.4	4.0	8.3
Juni 28 „	5.1	5.3	6.3	5.8	5.0	3.4	4.8	1.1	3.5	4.6	5.2	7.0	8.1	7.0	4.8	4.5	6.4
Juli 30 „	3.5	4.8	5.8	5.5	3.0	1.9	2.7	4.8	6.6	5.9	5.3	8.5	9.8	3.6	3.9	3.0	6.6
August 29 „	2.9	5.0	4.7	2.5	2.3	2.4	6.2	7.6	4.4	5.6	6.5	9.7	10.5	5.6	5.9	6.2	7.9
September 30 „	3.4	4.6	5.3	5.6	5.1	4.0	1.6	4.4	4.5	6.3	6.2	9.3	9.4	6.0	5.6	7.2	7.0
October 26 „	4.5	3.5	2.8	8.7	4.7	4.5	4.4	4.2	4.1	6.3	6.3	9.5	8.2	4.7	3.8	1.4	6.7
November 27 „	3.5	5.4	6.8	6.1	2.8	5.1	6.0	7.8	9.0	11.5	8.8	7.2	4.4	3.7	3.0	3.4	8.8
December 18 „	2.9	6.6	8.2	8.5	7.4	8.4	5.2	6.8	7.5	9.0	7.6	9.8	10.6	5.2	—	5.6	8.9
Mittel	4.1	5.4	6.1	7.5	7.5	6.0	6.6	7.3	6.1	8.0	6.7	8.7	8.9	5.3	4.4	4.1	7.3

1887 **Januar** (28 Tage). **Stündliche Aufzeichnungen des Anemometers.**

Tag	Mittel	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11h–Mitt.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	19.8	WNW 0	WNW 0	WNW 0	SSE 10	SSE 7	SSE 2	SSE 2	SW 14	SW 22	WSW 19	WSW 21	WSW 14
3	23.2	W 35	W 37	W 39	W 37	W 33	W 23	WSW 23	WSW 21	WSW 19	WSW 22	WSW 19	WSW 18
4	34.1	SSW 30	SSW 30	SW 21	SW 1	SW 8	SSW 23	SSW 36	S 30	S 6	S 17	S 24	S 33
5	50.3	SSE 35	SSE 38	SSE 41	SSE 43	SSE 39	SSE 36	S 33	SSW 63	SSW 67	SSW 61	SSW 60	SSW 67
6	22.3	WSW 29	WSW 25	W 33	WSW 21	WSW 27	WSW 20	WSW 26	WSW 20	WSW 22	SW 20	SW 17	SW 14
7	25.7	WSW 27	WSW 29	WSW 21	WSW 29	WSW 29	WSW 30	WSW 26	WSW 27	WSW 18	WSW 12	SW 20	WSW 24
8	33.9	SW 20	SW 22	SW 15	SW 10	SSW 11	SSW 26	SW 31	SW 28	SW 28	SW 26	WSW 24	SSW 15
9	40.7	SE 69	SE 60	S 77	SSW 79	SSW 71	SSW 77	SSW 65	SSW 48	SSW 40	SSE 34	SSE 32	SE 31
10	—	WNW 13	WNW 6	WNW 20	NW 16	NNW 19	NNW 19	NNW 20	NNW 28	N 22	N 23	NNE 24	NE 23
13	22.0	W 26	W 25	WNW 22	WNW 24	NW 14	NW 5	NW 12	NW 12	NW 13	NNE 18	NE 17	ENE 20
14	35.8	NNE 31	N 29	NNW 31	NW 39	NW 51	NW 49	NW 44	NW 39	N 33	N 33	N 32	NNW 41
15	27.7	E 32	E 27	E 32	E 37	ENE 37	E 36	E 35	E 30	ESE 32	ESE 28	SE 33	SE 40
16	14.4	SSE 20	SSE 13	SSE 12	S 18	S 15	S 9	S 6	SSE 7	SSE 10	S 14	SSW 13	SSW 17
17	14.3	WSW 21	WSW 27	W 27	W 18	W 16	WNW 9	WNW 13	WNW 14	NW 7	NW 2	NW 4	NW 8
18	37.6	E 11	S 18	SW 18	SW 18	SW 21	SW 18	SW 24	SW 29	WSW 37	WSW 39	WSW 37	WSW 45
19	23.3	W 54	W 51	WSW 43	W 40	W 35	W 21	W 16	WNW 15	WNW 15	WNW 7	WNW 2	W 10
20	17.1	WSW 46	WSW 45	W 45	W 38	W 38	W 26	W 17	W 14	W 4	W 0	WSW 3	WSW 6
21	26.9	WSW 5	WSW 6	WSW 7	NNW 26	ENE 34	ENE 40	ENE 34	ENE 38	ENE 30	ENE 26	ENE 22	E 19
22	16.5	NE 29	NE 21	NE 15	ENE 5	ENE 3	ENE 7	NW 20	NW 26	N 13	NE 17	NE 15	NE 8
23	28.9	W 47	W 49	W 43	W 38	WNW 47	NW 39	NW 40	NW 40	N 28	N 19	N 29	NNW 33
24	19.8	NNE 13	N 14	N 19	N 22	NNE 20	NE 15	NE 11	NE 1	NE 0	N 10	N 7	N 0
25	42.4	W 57	W 53	W 56	W 49	W 60	W 67	W 67	W 65	W 76	W 75	W 65	W 55
26	9.0	WSW 10	W 13	WNW 12	NW 10	NW 5	NW 5	NW 0	NW 0	NW 0	NW 2	NW 11	NW 7

Resultate der Anemometeraufzeichnungen.

Säntis.

		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Mittel
Maximale Geschwindigkeiten (Meter pro Secunde).																		
Januar	28 Tage	10.3	9.7	11.7	13.1	14.4	14.2	19.2	11.9	21.4	24.2	22.8	12.8	21.1	13.1	14.2	11.4	15.3
Februar	28 „	6.7	11.7	15.0	18.3	18.6	12.8	15.0	16.4	15.8	17.5	8.9	20.3	21.7	10.3	11.4	8.6	14.3
März	21 „	5.3	7.8	10.3	12.2	13.9	10.4	11.7	13.3	8.3	13.1	14.7	27.2	20.8	9.7	—	—	11.1
April	24 „	6.4	8.7	12.8	14.7	11.9	14.2	14.4	11.1	10.6	16.4	19.4	25.0	13.3	11.7	7.2	8.6	12.9
Mai	15 „	4.4	3.9	6.7	7.8	5.0	8.9	14.4	12.5	11.1	29.2	30.0	16.9	24.7	13.1	6.4	4.7	12.5
Juni	28 „	8.6	10.6	12.8	11.9	10.3	13.3	10.6	1.1	13.1	12.2	14.7	17.2	18.3	12.5	12.5	9.4	11.8
Juli	30 „	5.0	3.6	10.0	9.4	8.3	3.9	6.1	8.1	16.1	16.1	11.4	21.7	21.4	9.6	10.8	6.9	10.8
August	29 „	7.5	6.4	7.5	3.6	2.8	1.4	15.6	14.4	9.4	11.1	22.5	25.8	21.7	11.9	11.9	10.6	11.5
September	30 „	6.1	7.8	9.7	10.6	11.1	6.7	3.1	8.1	10.0	14.2	15.0	23.9	25.3	9.4	11.9	8.3	11.3
October	26 „	10.6	9.7	6.4	17.8	8.6	5.8	9.4	11.9	12.5	17.2	18.3	26.1	23.9	14.4	8.6	5.8	12.9
November	27 „	7.8	7.2	7.8	8.3	5.8	12.8	13.1	13.9	17.2	21.9	20.3	15.6	15.3	9.4	7.5	6.1	11.9
December	18 „	5.8	15.0	13.9	13.3	10.3	11.1	10.3	9.7	11.9	14.4	13.9	26.1	26.1	7.5	—	6.4	12.2
	Jahr	10.6	15.0	15.0	18.3	18.6	14.2	19.2	16.4	21.4	24.2	30.0	27.2	26.1	14.4	14.2	11.4	15.3

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde). **Januar.**

Säntis.

Tag	Mitt.–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	Summe
1	S 10	S 4	S 0	S 0	WSW 9	WNW 5	WNW 1	WNW 3	WNW 6	WNW 9	WNW 9	WNW 2	58
2	WSW 12	WSW 10	WSW 14	WSW 25	WSW 37	WSW 38	W 34	W 36	W 42	W 40	W 40	W 37	476
3	SW 16	SW 15	SW 13	SW 17	SW 18	SW 20	SW 23	SW 28	WSW 24	WSW 19	SW 17	SSW 21	557
4	SSW 32	SSW 32	SW 39	SW 52	SW 50	SSW 44	SW 45	SSW 47	SSW 56	SW 67	SSW 57	SSE 38	818
5	SSW 84	SSW 86	SW 82	SW 65	SW 61	SW 61	SW 51	SW 35	SW 31	SW 35	W 46	W 48	1268
6	SW 20	SW 18	SW 19	SW 19	SW 19	WSW 30	WSW 21	WSW 30	WSW 27	WSW 16	WSW 19	WSW 22	534
7	WSW 23	WSW 19	SW 24	SW 22	SW 29	WSW 18	SW 27	WSW 35	WSW 31	WSW 33	WSW 35	WSW 29	617
8	S 25	SSW 21	S 21	SSE 27	S 30	SSW 36	SSW 43	SW 68	SW 74	SSW 87	S 69	SE 57	814
9	SE 33	SE 32	SE 25	SW 17	WSW 32	W 36	W 29	W 21	W 22	W 12	W 16	W 18	976
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	233
13	ENE 22	ENE 21	E 23	E 25	ENE 24	NE 24	NNE 28	N 31	N 37	N 22	N 27	NNE 35	527
14	NW 29	NNW 27	N 31	N 28	NNE 27	ENE 24	E 38	ESE 34	E 36	E 46	E 46	E 40	858
15	SE 32	SE 27	SE 26	ESE 20	ESE 25	SE 27	SE 30	SE 20	ESE 13	SE 17	S 14	S 14	664
16	SW 19	SW 17	SW 18	WSW 13	WSW 11	WSW 19	WSW 14	WSW 11	WSW 20	WSW 16	WSW 16	WSW 18	346
17	NW 7	NW 7	NNE 12	ENE 22	ENE 27	ENE 25	ENE 22	ENE 21	ENE 14	ENE 11	ENE 4	ENE 6	344
18	W 47	W 42	W 45	W 48	W 48	W 56	W 45	W 40	W 51	W 56	W 55	W 54	902
19	SW 13	SW 13	SW 20	WSW 21	WSW 22	WSW 26	WSW 24	WSW 26	WSW 26	WSW 20	WSW 14	WSW 24	558
20	SW 10	SW 18	SSW 19	SSW 18	SSW 19	SSW 15	SW 8	WSW 4	WSW 4	WSW 3	WSW 4	WSW 6	410
21	E 15	ENE 13	NE 24	NE 25	NE 17	ENE 29	ENE 36	NE 42	ENE 47	ENE 40	ESE 38	NE 33	646
22	NE 0	N 2	NNW 8	NNW 10	NW 13	NW 13	NW 16	WNW 17	W 21	W 30	W 39	W 47	395
23	NNW 21	WNW 10	WSW 16	W 19	NW 28	NW 26	NNW 18	NNW 22	N 22	N 20	N 21	NNE 18	693
24	N 0	N 2	WNW 11	WSW 10	WSW 12	WSW 19	WSW 30	WSW 41	W 51	W 55	W 58	W 55	476
25	W 47	WSW 33	WSW 26	WSW 23	WSW 19	WSW 19	WSW 18	WSW 18	WSW 16	WSW 19	WSW 22	WSW 13	1018
26	NW 1	NW 9	NW 9	WNW 8	SW 9	SW 8	SW 9	SW 15	SW 16	SW 20	SW 19	WSW 19	217

1887 **Januar** (Fortsetzung). **Stündliche Aufzeichnungen des Anemometers.**

Tag	Mittel	0-1h	1-2h	2-3h	3-4h	4-5h	5-6h	6-7h	7-8h	8-9h	9-10h	10-11h	11h-Mitt.
27	18.3	WSW 14	WSW 6	WSW 5	WSW 2	WSW 5	WSW 12	WSW 19	S 28	ESE 26	ESE 22	ESE 24	ESE 21
28	7.3	SW 10	SW 14	SW 11	WSW 9	WSW 6	WSW 1	WSW 2	W 7	W 2	W 0	W 0	W 1
29	26.2	E 13	ENE 22	ENE 28	ENE 32	ENE 40	E 37	E 40	E 48	E 52	E 49	ESE 51	E 23
30	21.8	S 17	SSE 16	SSE 21	S 13	SSW 18	SSW 11	SSW 20	S 25	S 19	S 21	S 21	SSW 22
31	21.6	SSW 33	SSW 34	SSW 42	SSW 32	SSW 29	S 24	SSE 27	SSE 21	SSE 27	SSE 28	SSE 29	SSE 30

Februar (28 Tage).

1	30.1	SSE 22	S 19	S 22	SSW 25	SSW 23	SSW 27	SW 32	WSW 31	WSW 37	WSW 34	WSW 36	WSW 35
2	26.1	WSW 49	WSW 43	W 38	W 39	W 34	WSW 30	WSW 28	WSW 16	WSW 13	SW 14	SSW 12	SSW 19
3	42.3	WSW 49	WSW 64	W 78	W 75	WSW 73	WSW 50	W 36	WSW 38	WSW 42	WSW 34	WSW 30	WSW 27
4	21.7	W 25	WSW 26	WSW 30	WSW 35	W 38	W 36	WNW 35	NW 33	NW 24	NW 10	NW 3	NW 5
5	21.5	SSW 17	SW 19	SW 19	SW 12	SW 14	SW 16	SW 10	SW 10	SSW 16	SSW 17	SSW 16	SW 20
6	37.2	W 28	W 28	WNW 28	WNW 30	NW 29	WNW 23	W 20	W 28	W 37	W 44	W 65	W 57
7	39.8	N 24	NE 29	ENE 36	E 43	E 43	E 48	ENE 47	ENE 41	ENE 38	ENE 41	ENE 46	ENE 39
8	50.4	ENE 40	ENE 44	E 57	E 59	E 54	E 57	E 55	E 56	E 56	E 58	E 50	E 50
9	35.0	E 63	E 67	ENE 60	ENE 53	ENE 47	E 38	E 29	E 31	E 34	E 29	E 40	ESE 48
10	20.9	E 17	E 22	ENE 13	ENE 3	E 9	SE 22	SE 30	ESE 36	ESE 31	E 23	ESE 21	SE 17
11	47.4	ESE 27	SE 41	S 42	S 50	S 57	SSW 46	SSW 56	S 55	S 51	SSE 48	SSW 63	S 50
12	34.2	E 44	E 35	E 34	ESE 37	SE 39	SSE 41	SE 34	ESE 32	E 30	SE 33	SSE 34	SSE 38
13	24.8	SSE 34	S 31	SSE 36	SSE 40	SSE 42	SSE 32	S 32	S 31	S 39	SSW 52	S 34	S 30
14	21.5	SW 17	SW 13	SW 15	SW 14	SW 9	SW 5	S 6	SE 16	SE 21	ESE 19	ESE 22	ESE 27
15	31.4	SSE 34	SSE 39	SE 21	ESE 19	E 15	E 21	E 21	E 22	ENE 20	E 26	E 34	E 38
16	30.9	E 46	E 42	E 41	E 31	ESE 20	ESE 19	ESE 20	ESE 19	SE 14	ESE 16	E 16	E 12
17	42.9	ENE 39	ENE 38	NE 41	ENE 45	ENE 47	ENE 42	ENE 43	ENE 38	ENE 40	ENE 37	ENE 48	ENE 66
18	28.0	NE 38	NE 37	NNE 29	NNE 42	NNE 37	NE 54	NE 47	NE 39	NNE 30	NNE 25	NNE 22	NNE 15
19	31.6	NW 20	WNW 15	WNW 16	W 21	W 27	W 28	W 28	W 23	W 30	W 30	W 34	W 15
20	15.7	WSW 17	WSW 18	WSW 17	WSW 15	WSW 15	WSW 16	WSW 22	WSW 8	WSW 8	WSW 7	WSW 9	W 20
21	4.7	W 6	W 4	W 4	W 3	W 3	W 3	W 2	W 0	W 1	W 1	W 3	W 1
22	21.8	S 8	WSW 21	WSW 29	WSW 32	W 35	NW 41	NW 38	NW 35	NNW 31	NNW 25	N 22	N 18
23	21.6	WSW 20	WSW 20	WSW 18	WSW 17	WSW 11	WSW 10	W 15	NW 17	NW 18	NNW 23	NNW 21	NW 21
24	32.3	W 32	W 33	W 34	W 37	W 38	W 37	W 33	WNW 33	WNW 24	WNW 20	W 16	SW 22
25	39.6	WSW 36	W 44	W 53	W 47	W 41	WSW 37	WSW 42	WSW 42	WSW 31	WSW 25	WSW 37	WSW 38
26	15.8	WSW 22	WSW 17	WSW 15	WSW 14	WSW 16	WSW 9	WSW 5	WSW 12	WSW 9	WSW 9	WSW 9	W 9
27	42.5	E 28	ESE 41	ESE 46	E 50	E 47	E 64	E 67	E 52	E 48	E 44	ESE 40	SE 46
28	37.0	ESE 41	ESE 40	ESE 40	SE 53	SSE 47	SSE 19	SSE 39	SSE 35	SSE 36	SSE 38	SSE 32	SSE 46

März (21 Tage).

1	24.7	E 28	E 27	E 31	E 24	ESE 23	E 27	E 29	E 31	E 29	E 21	E 21	E 18
2	31.4	E 31	E 34	E 29	E 32	E 33	E 33	E 31	E 30	E 24	E 19	E 17	E 20
3	19.5	ENE 32	NE 33	NE 38	NE 35	NNE 28	NNE 27	NNE 26	NNE 25	N 19	N 12	N 11	N 16
4	35.5	NNE 20	NNE 17	NE 28	NE 34	ENE 38	E 34	E 38	E 41	E 47	E 50	E 47	E 44
5	16.5	E 19	E 14	E 6	S 12	WSW 9	W 22	W 24	W 29	WSW 29	SW 14	SW 5	SW 4

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde). **Januar.** **Säntis.**

Tag	Mitt.–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	Summe
27	SE 22	SSE 18	S 9	SW 13	WSW 23	WSW 31	WSW 35	WSW 34	WSW 29	WSW 24	WSW 11	WSW 6	439
28	W 4	W 8	W 12	WSW 12	WSW 12	WNW 10	NW 7	NW 8	NW 8	NNE 9	ENE 10	E 12	175
29	E 21	ESE 16	SE 21	SSE 21	S 10	SW 17	SW 20	SW 16	W 19	W 6	SW 7	S 19	628
30	SSW 22	SSW 23	SSW 19	SSW 18	SW 22	SW 22	SSW 24	SSW 23	S 30	S 32	S 31	S 34	524
31	S 22	S 20	SSW 21	SW 21	SW 10	S 4	S 4	S 1	S 4	SSE 16	SSE 22	SSE 18	519
Februar.													
1	WSW 38	SW 32	SW 28	SW 27	SW 22	SW 22	SW 22	SW 25	WSW 33	WSW 38	WSW 42	WSW 51	723
2	S 17	SSE 18	SSE 19	S 19	S 19	S 20	S 25	SSE 25	S 31	SSW 26	WSW 33	WSW 39	626
3	WSW 29	WSW 32	WSW 35	WSW 41	WSW 38	WSW 42	WSW 39	W 35	WNW 37	W 32	WNW 35	W 24	1015
4	NW 10	SE 13	SE 15	SE 19	SE 19	SE 18	SSE 22	SSE 21	S 24	SSW 22	SSW 21	SSW 16	520
5	SW 24	SW 26	SW 25	WSW 24	SW 29	SW 27	SW 27	WSW 26	WSW 30	WSW 29	WSW 35	WSW 27	515
6	W 66	W 64	W 60	W 54	W 50	W 47	WSW 42	WSW 34	WSW 26	WSW 14	W 8	WNW 10	892
7	ENE 32	NE 29	NE 37	NE 42	NE 36	NE 38	NE 33	ENE 37	ENE 56	ENE 44	ENE 45	ENE 51	955
8	E 45	E 48	E 55	E 57	ENE 51	ENE 33	ENE 41	ENE 50	ENE 47	ENE 36	ENE 47	ENE 63	1209
9	SE 28	ESE 21	E 20	ENE 26	E 25	E 25	E 29	E 26	ENE 28	ENE 26	E 26	E 21	840
10	SE 13	ESE 5	ESE 11	ESE 20	SE 21	ESE 24	E 26	NE 25	NNE 33	NNE 32	NNE 26	ENE 22	502
11	SSE 59	SE 45	SE 41	SE 54	SSE 55	SSE 48	SSE 53	SSE 44	SE 46	SE 39	SE 33	ESE 35	1138
12	S 21	S 29	S 28	SSE 31	S 30	SSE 26	SSE 34	SSE 31	SSE 42	SSE 48	S 37	SSE 33	821
13	SSW 27	SSW 18	SSW 6	SW 12	SW 13	WSW 9	WSW 7	WSW 12	WSW 8	SW 10	SSW 21	SSW 18	594
14	E 23	ESE 24	ESE 24	SE 24	SE 23	SE 28	SE 26	SSE 33	SE 33	SE 25	SE 35	SSE 35	517
15	E 33	E 28	E 30	E 30	E 37	E 43	E 43	E 34	E 39	E 39	E 41	E 46	753
16	E 19	E 22	E 34	E 30	E 36	E 43	E 42	E 41	E 47	E 48	ENE 43	ENE 41	742
17	ENE 49	ENE 53	ENE 47	ENE 47	ENE 43	NE 43	NE 44	NE 42	NE 38	NE 38	NE 34	NE 28	1030
18	NNE 14	NNE 14	NNE 21	N 16	N 21	NNE 24	NNE 27	NNE 36	NNE 28	N 22	N 16	NNW 19	673
19	W 33	WSW 47	WSW 54	WSW 52	WSW 58	WSW 51	WSW 46	WSW 37	WSW 26	WSW 26	WSW 23	WSW 19	759
20	W 25	W 25	W 22	W 25	WNW 21	WNW 21	WNW 17	WNW 14	WNW 11	W 15	W 9	W 9	376
21	W 2	SW 6	SW 5	SW 6	SW 10	SW 9	SW 7	WSW 9	WSW 4	NW 9	N 9	NE 5	112
22	N 17	NW 11	WSW 19	WSW 25	W 15	WNW 13	WNW 17	W 15	W 13	WNW 11	W 16	W 17	524
23	WSW 23	WSW 28	W 24	WNW 19	WNW 17	WNW 20	W 27	W 26	WSW 29	WSW 31	WSW 32	WSW 31	518
24	SW 21	SW 26	WSW 29	WSW 41	W 46	W 45	W 42	W 39	W 38	W 36	W 30	WSW 24	776
25	WSW 34	W 51	W 58	W 55	W 57	W 43	W 31	W 35	W 36	W 29	WSW 24	WSW 24	950
26	NNW 17	NW 25	NW 20	N 20	NNE 20	NNE 16	NE 11	NE 10	ENE 16	ENE 23	E 26	E 28	378
27	SE 44	SE 38	SE 24	ESE 25	E 32	E 36	E 39	E 37	E 44	E 44	ESE 40	SE 45	1021
28	SSE 51	SSE 40	SSE 36	SSE 32	SSE 38	SSE 34	ESE 17	E 24	E 25	E 28	E 35	E 33	889
März.													
1	E 19	ESE 20	SE 20	ESE 22	ESE 22	ESE 23	E 22	E 26	E 28	E 27	E 25	E 29	592
2	E 24	E 23	E 23	E 36	E 40	E 34	E 37	ENE 38	ENE 40	ENE 44	ENE 42	ENE 39	753
3	NNE 21	NE 18	NE 17	NE 16	NE 11	NE 6	NE 8	NNE 12	N 14	N 14	N 15	N 13	467
4	E 41	E 38	E 38	E 37	ESE 35	E 30	ESE 39	E 37	E 39	E 29	E 30	E 22	853
5	SW 8	SW 9	SW 14	SW 14	SW 13	SW 22	SW 25	SW 25	SW 22	SW 21	SW 19	SW 16	395

1887 **März** (Fortsetzung). **Stündliche Aufzeichnungen des Anemometers.**

Tag	Mittel	0-1h	1-2h	2-3h	3-4h	4-5h	5-6h	6-7h	7-8h	8-9h	9-10h	10-11h	11h-Mitt.
6	18.0	SSW 12	SSE 11	SE 17	SE 21	ESE 25	E 27	E 26	E 32	ENE 13	E 9	SSE 10	SSE 23
7	18.3	WSW 21	WSW 20	WSW 22	WSW 29	WSW 28	WSW 26	WSW 23	WSW 18	SW 13	SW 0	SSW 6	SSE 13
8	16.7	SW 13	SW 12	SW 10	SW 5	SW 7	SW 3	SW 5	SW 8	S 8	SE 16	SSE 24	SSE 22
9	21.1	SW 20	WSW 33	WSW 38	W 37	W 39	W 29	WNW 20	WNW 15	WNW 2	W 7	SSW 10	SSW 12
10	32.7	SW 21	WSW 29	WSW 24	WSW 25	WSW 26	WSW 31	W 40	W 50	W 39	W 30	W 25	W 30
14	47.6	W 58	W 53	W 57	W 49	W 51	W 73	W 70	W 65	W 65	W 75	W 64	W 58
15	20.5	W 1	W 0	WNW 1	WNW 0	W 9	W 19	W 18	W 21	W 23	W 30	W 32	W 30
16	24.0	SW 17	SW 17	SW 14	SW 11	SW 6	SSW 10	SSE 7	SE 25	SE 40	SE 42	SE 43	SSE 40
17	29.3	WSW 43	WSW 43	WSW 56	WSW 63	W 49	W 39	W 32	WNW 25	WNW 26	WNW 21	WNW 14	W 8
18	11.3	W 22	W 16	W 10	WSW 9	W 16	W 18	W 22	W 17	W 11	W 20	W 14	WSW 6
19	16.4	W 3	W 5	W 5	W 4	WSW 0	W 0	W 3	W 14	WSW 16	WSW 22	WSW 29	WSW 23
20	22.5	SW 28	SW 21	SW 14	SW 14	SW 14	W 10	S 13	SSE 20	SE 24	SE 27	SE 22	S 27
21	35.4	SSW 33	SSW 31	SSW 31	SW 28	SSW 28	SW 28	SW 29	SW 31	SSW 40	SSW 47	SSW 43	SW 42
22	35.8	SW 29	WSW 34	WSW 36	WSW 25	WSW 25	SW 27	SSW 26	SSW 31	SSW 29	SSW 28	SW 32	SW 37
23	59.3	WSW 24	WSW 20	WSW 25	WSW 22	WSW 19	WSW 32	WSW 64	WSW 66	WSW 65	WSW 62	WSW 50	WSW 42
29	13.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	13.6	WNW 24	W 25	W 20	W 25	W 34	W 33	W 18	WNW 8	WNW 5	WNW 3	WNW 6	WNW 23

April (24 Tage).

1	43.0	WSW 81	WSW 81	WSW 71	WSW 67	WSW 55	WSW 52	WSW 34	SW 27	SW 26	SW 30	SW 40	SW 45
2	32.1	S 35	SW 30	SW 29	SW 37	SSW 47	SW 49	SW 54	SW 34	SW 24	SW 22	WSW 27	WSW 20
3	25.3	W 44	W 43	W 35	W 38	W 34	W 36	W 30	W 30	W 32	W 32	WSW 36	W 31
4	32.2	NW 26	WNW 37	WNW 42	WNW 42	W 38	W 40	W 48	W 43	W 25	WSW 14	SW 17	SW 23
5	41.9	WSW 32	WSW 32	WSW 22	WSW 6	SW 16	SW 36	SW 54	SW 70	SW 60	SSW 59	S 38	S 28
6	37.1	ESE 42	ESE 43	ESE 47	ESE 51	SE 52	SE 46	SSE 29	SSE 24	SE 28	ESE 30	E 25	ESE 28
9	46.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	21.3	E 43	ENE 43	ENE 39	ENE 34	ENE 31	ENE 29	ENE 30	ENE 34	E 22	ENE 20	ENE 17	ENE 16
11	12.2	S 21	SSE 21	SSE 18	S 12	SSW 6	SW 23	WNW 19	WNW 12	WNW 5	W 8	SW 13	SW 15
12	10.7	E 16	E 10	E 11	E 11	E 21	E 14	E 12	N 11	N 5	N 1	NE 4	E 6
13	18.3	NW 6	NW 3	NW 4	NW 8	NW 8	NNW 9	NNW 5	NNW 7	ENE 12	SE 5	S 9	SW 11
16	24.4	NE 46	NE 41	NE 29	NE 29	NNE 28	N 23	N 17	NNW 15	NW 22	NW 14	N 15	NNE 31
17	28.2	NE 15	NE 13	NE 12	NE 17	NE 27	ENE 27	ENE 27	ENE 36	ENE 44	E 38	E 44	E 44
18	40.5	ESE 26	E 23	E 25	E 32	E 40	ENE 44	ENE 48	ENE 53	ENE 49	ENE 49	ENE 45	E 41
19	23.5	ENE 35	NE 32	NE 32	NE 30	NE 34	NE 24	NNE 26	NNE 24	NNE 12	NNE 5	NNE 2	NNW 5
20	23.5	WSW 47	WSW 48	WSW 48	WSW 46	W 28	WNW 31	NNW 31	N 23	N 19	N 14	NNW 15	NW 9
21	16.9	WSW 22	WSW 19	SW 17	SW 19	WSW 17	WSW 18	WSW 18	W 14	W 5	W 0	WSW 3	SSW 12
22	20.3	SW 25	SW 17	SW 17	SW 15	SW 13	SW 19	SW 24	WSW 25	WSW 23	WSW 15	SW 15	WSW 14
23	11.9	W 18	W 19	W 12	W 7	W 4	W 1	W 4	WSW 12	ESE 12	ESE 9	SE 10	SSW 13
24	23.5	SW 24	WSW 30	W 24	W 30	WSW 29	WSW 18	WSW 5	WSW 6	SE 20	SE 18	S 25	SW 25
25	16.3	W 8	W 7	W 4	W 2	W 6	W 6	W 5	W 6	W 9	W 9	W 11	W 15
26	19.5	WNW 20	WNW 13	WNW 8	WNW 2	NW 13	NW 20	NW 20	NW 14	WNW 29	WNW 37	WNW 32	WNW 26
27	37.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde). **März.** Säntis.

Tag	Mitt.–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	Summe
6	SSE 13	S 14	S 15	SSW 17	SW 15	SW 14	SW 15	SW 15	SW 11	SW 20	WSW 26	WSW 32	433
7	S 16	SSW 16	SSW 15	SSW 18	SSW 17	SSW 19	S 20	SSW 20	SSW 23	SSW 24	SW 18	SW 14	439
8	SSE 20	SSW 25	S 29	SSW 24	SSW 24	SW 21	SW 22	SW 20	SW 22	SW 21	SW 19	SW 20	400
9	SSW 17	SSW 18	SW 15	SW 15	SW 18	WSW 23	W 32	WSW 26	WSW 25	SW 19	SW 15	SW 21	506
10	W 31	W 39	W 41	W 38	W 39	WSW 33	WSW 31	WSW 37	WSW 31	WSW 31	WSW 29	WSW 35	785
14	W 50	W 42	W 49	W 59	W 48	W 36	W 31	W 31	W 19	W 18	W 13	W 9	1143
15	W 29	W 32	W 26	W 27	W 34	W 31	WSW 27	WSW 21	SW 17	SW 19	SW 24	SW 22	493
16	SSE 48	SE 35	SE 30	SE 27	SE 13	SE 18	SE 11	SSW 12	SW 13	SW 22	WSW 35	WSW 41	577
17	W 10	W 22	W 25	W 35	W 31	WNW 35	WNW 27	W 20	W 19	W 19	W 20	W 22	704
18	WSW 7	WSW 8	W 11	WNW 4	WNW 3	WNW 11	WNW 26	WNW 18	WNW 8	WNW 4	W 1	W 1	283
19	WSW 23	W 31	W 29	W 28	W 20	W 13	SSE 10	SSE 22	SW 22	SW 22	SW 19	SSE 30	393
20	SW 27	SW 27	SW 21	SW 26	SW 22	WSW 35	WSW 25	SW 20	S 17	S 27	S 28	S 30	539
21	SW 50	SW 53	SW 44	SW 37	SW 39	SW 30	SW 38	SW 28	SW 31	SW 29	SSW 24	SW 36	850
22	SW 33	SW 32	SW 37	WSW 48	WSW 44	WSW 45	W 46	WSW 47	WSW 50	WSW 47	WSW 38	WSW 33	859
23	WSW 69	WSW 61	WSW 98	WSW 96	WSW 88	WSW 90	WSW 92	WSW 94	WSW 89	WSW 71	WSW 44	W 41	1424
29	ENE 2	ENE 2	ENE 3	ENE 0	ENE 7	ENE 6	ENE 1	ENE 4	ENE 1	ENE 14	ENE 30	NE 32	102
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	224

April.

1	SW 46	SSW 41	SSW 36	SSW 28	SSW 21	SW 31	SSW 30	SSW 29	SSW 36	SSW 49	SSW 46	S 30	1032
2	SW 23	SW 25	SW 27	WSW 30	WSW 31	WSW 32	WSW 33	WSW 31	WSW 29	W 27	W 33	W 42	771
3	WNW 26	WNW 25	WNW 19	WNW 24	NW 15	NW 12	NW 9	NW 10	NW 10	NW 6	NW 10	NW 21	608
4	SW 28	SW 30	WSW 39	WSW 43	WSW 39	WSW 44	WSW 32	WSW 23	WSW 25	WSW 22	WSW 31	WSW 22	773
5	SW 52	SW 50	SW 54	SSW 52	SW 57	SW 50	SW 42	SW 48	SW 28	SE 40	SE 44	SE 36	1006
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	445
9	ENE 48	ENE 46	ENE 44	E 51	E 46	ENE 50	E 48	E 42	E 43	E 38	E 48	E 48	552
10	E 14	SE 12	S 11	SW 9	SW 8	SW 7	SW 14	SW 10	SW 9	SW 16	SW 21	SW 22	511
11	WSW 16	WSW 10	SW 9	SSW 9	SSW 4	E 7	E 4	E 6	E 8	E 14	E 18	E 15	293
12	SSE 9	SSW 8	SSW 9	SSW 12	WSW 10	W 11	S 9	WSW 9	WNW 13	WNW 18	WNW 15	WNW 11	256
13	SW 18	SW 20	WSW 21	WSW 25	WSW 35	W 42	WSW 43	WSW 35	WSW 32	W 28	W 30	W 24	440
16	NNE 26	NNE 21	NNE 23	NNE 21	NE 19	NNE 19	NE 26	NE 30	NE 29	NE 25	NE 19	NE 17	585
17	ENE 33	E 22	ENE 19	NE 22	ENE 19	E 27	ESE 35	E 28	E 38	E 39	E 32	E 19	677
18	ENE 37	ENE 41	ENE 44	ENE 47	ENE 41	ENE 43	ENE 42	ENE 33	ENE 43	ENE 46	ENE 41	ENE 39	972
19	NW 5	WSW 13	WSW 12	W 17	WNW 25	WNW 27	WNW 32	WNW 24	W 26	W 32	W 44	WSW 46	564
20	W 9	SW 5	SW 6	SW 7	SW 18	SW 19	WSW 22	WSW 29	W 31	W 25	W 18	W 17	565
21	SSW 13	SSW 15	SSW 14	SSW 15	S 14	S 20	SSE 16	S 19	SSW 26	SSW 32	SSW 33	SSW 24	405
22	W 19	WSW 15	WSW 13	WSW 20	WSW 19	WSW 25	W 30	WSW 28	WSW 30	W 27	W 24	W 16	488
23	SSW 16	SSW 13	SW 15	SW 24	SW 19	SW 20	SW 13	SW 8	SW 8	SW 5	SSW 4	S 20	286
24	SW 30	SSW 33	SSW 28	SW 23	SSW 13	SSW 17	SSW 21	SW 28	WSW 27	W 38	W 31	W 20	563
25	W 9	W 8	SSW 17	S 20	SSW 29	SW 26	SW 23	SW 26	WSW 35	WNW 29	W 40	W 42	392
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	234
27	WSW 25	WSW 29	WSW 31	WSW 35	WSW 37	WSW 29	WSW 33	WSW 47	WSW 52	WSW 45	WSW 43	WSW 48	454

1887 **April** (Fortsetzung). **Stündliche Aufzeichnungen des Anemometers.**

Tag	Mittel	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11h–Mitt.
28	32.9	WSW 46	WSW 42	WSW 42	WSW 31	WSW 35	WSW 39	WSW 37	WSW 43	WSW 41	WSW 28	WSW 32	WSW 23
29	31.5	WSW 36	WSW 32	WSW 20	WSW 29	SW 19	SW 18	SW 25	WSW 18	SW 18	SW 23	SW 31	WSW 43
30	37.9	WSW 61	WSW 50	SW 37	WSW 47	WSW 41	WSW 29	WSW 14	SE 21	SSE 32	SSW 29	SSW 22	S 26
						Mai (15 Tage).							
1	31.3	WSW 50	WSW 47	W 26	WSW 32	WSW 32	WSW 28	SW 26	SW 24	SW 20	SE 17	SW 18	SW 20
2	37.1	SW 52	SW 46	SSW 48	SW 41	SW 40	SW 35	S 23	SSW 33	S 30	SSW 27	S 25	SSW 27
3	56.0	SW 64	SW 50	SW 40	SW 35	SW 38	SW 36	SSW 32	S 33	S 33	SSW 49	SSW 44	SSW 51
4	36.4	SW 58	SW 31	SW 35	W 71	W 89	W 78	W 59	WSW 41	W 34	W 27	W 26	WSW 33
5	44.5	WSW 17	WSW 20	WSW 19	WSW 24	WSW 25	SW 27	SW 37	SW 45	SW 51	SW 48	SSW 51	SW 64
6	24.6	SW 49	SW 46	WSW 47	SW 30	WSW 23	SW 18	SW 25	WSW 44	WSW 34	WSW 22	SW 26	SW 26
7	17.6	SE 25	SE 25	SSE 18	SE 14	SE 19	ESE 15	NE 13	NE 6	NE 9	NE 11	NE 12	N 16
15	21.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	19.5	SSE 25	SSW 30	S 18	S 18	S 24	SSW 19	SSW 15	SSW 17	SW 15	SSW 15	SSW 20	SSW 18
17	10.0	SSW 4	S 5	SSE 11	NNE 14	N 5	NNW 17	NNW 16	NNW 14	NW 12	WNW 12	NW 10	NNW 11
18	15.4	NW 11	NW 17	WNW 24	WNW 15	WNW 16	WNW 10	WNW 5	WNW 5	WNW 8	WNW 12	W 22	W 40
26	17.5	SE 33	SE 31	SE 31	SE 33	SE 25	ESE 21	E 16	E 13	ESE 14	SE 13	S 10	SSW 11
27	17.5	SW 19	SSW 18	S 16	SSE 17	ESE 16	E 18	ENE 28	NE 24	ENE 21	ENE 24	ENE 23	NE 21
29	33.2	W 42	W 44	W 43	W 46	W 40	W 30	W 33	W 31	WSW 26	WSW 25	WSW 33	WSW 46
30	40.1	W 41	W 43	WSW 42	WSW 40	WSW 38	WSW 31	WSW 23	WSW 11	SE 14	SSE 20	SW 37	WSW 46
31	50.5	WSW 44	W 67	W 65	W 49	WNW 47	W 52	W 66	W 64	W 56	W 51	W 52	WSW 41
						Juni (28 Tage).							
1	40.3	WSW 62	W 63	W 66	W 53	W 59	W 46	WSW 33	WSW 36	WSW 27	SW 26	SSW 23	SSW 23
2	40.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	41.0	SW 42	SSW 38	SSW 38	SSW 44	SSW 30	SW 35	WSW 45	WSW 53	WSW 51	WSW 52	SW 44	WSW 41
4	41.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	38.2	W 46	WSW 36	W 53	W 45	W 37	W 37	W 38	W 31	W 30	WNW 27	W 39	W 48
6	24.5	W 23	W 19	WNW 20	W 23	W 22	W 22	W 25	W 28	W 33	W 33	W 35	W 31
7	11.3	NW 13	NW 13	NNE 17	NE 12	NE 16	NE 13	ENE 15	ENE 5	ENE 2	E 1	S 7	SW 6
8	10.4	NW 10	NW 2	NW 5	NW 5	NW 0	NW 4	NW 9	NW 5	NW 3	NW 3	NW 5	W 7
9	32.0	W 17	W 23	W 29	W 27	W 25	W 20	W 22	W 17	W 23	WSW 25	W 29	W 36
10	36.3	NW 42	WNW 32	WNW 29	W 32	WNW 34	W 34	W 43	W 57	W 58	W 55	W 47	W 43
11	14.2	NNE 23	NNE 24	NE 19	NE 20	NE 22	N 29	N 31	NNE 23	NE 14	NE 10	ESE 6	SE 8
12	20.8	WNW 19	W 22	W 25	W 29	W 27	WNW 25	WNW 23	W 28	W 25	W 24	W 17	W 20
13	21.7	W 21	W 29	WNW 24	WNW 32	NW 24	NW 18	NW 12	NW 12	NW 11	WSW 10	SW 12	SW 22
14	31.3	W 40	W 39	W 46	W 46	W 46	W 52	W 55	W 50	W 46	W 39	W 39	W 41
15	15.5	W 22	W 22	W 23	W 30	W 27	W 24	W 22	W 19	WSW 20	WSW 15	WSW 15	WSW 19
16	13.4	NE 10	NE 7	ENE 19	ENE 21	ENE 27	ENE 18	E 24	E 7	E 7	E 7	S 7	SSW 9
17	14.0	N 19	N 20	NNW 25	NW 29	NW 29	NW 17	N 24	N 20	N 18	NNE 13	NNE 6	E 5
18	21.6	N 18	NNE 22	NNE 21	NE 26	NE 28	NE 28	NE 46	NE 41	NE 37	NE 33	ENE 15	SE 8
19	20.1	E 33	E 37	E 34	E 28	ENE 25	ENE 22	ENE 20	ENE 20	NE 14	NE 4	E 4	SSW 12

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde). **April.** Säntis.

Tag	Mitt.–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	Summe
28	WSW 16	SW 23	SW 24	SW 23	SSW 27	WSW 28	WSW 26	SW 28	SW 28	WSW 39	WSW 44	WSW 34	779
29	WSW 35	SW 30	SW 30	SW 23	SW 27	SW 19	SSW 20	SW 24	WSW 41	WSW 52	WSW 54	WSW 90	757
30	S 36	S 36	SSE 40	SSE 35	S 34	SSW 27	SW 31	SW 27	WSW 45	WSW 61	WSW 63	WSW 64	908

Mai.

1	SSW 23	SSW 27	SW 32	SW 31	SW 24	WSW 37	WSW 45	SW 30	SW 39	SW 32	SW 43	SW 47	750
2	SSW 31	SSW 28	SSW 35	S 29	SE 37	SSE 41	SSE 39	S 40	SSW 38	SSW 37	SSW 44	SSW 64	890
3	SSW 52	SSW 51	SW 58	SSW 46	SSW 46	SSE 45	SW 71	SW 94	SW 108	SSW 105	SW 95	SW 67	1343
4	WSW 34	WSW 34	WSW 26	WSW 25	WSW 27	WSW 24	WSW 24	WSW 14	WSW 18	WSW 22	WSW 21	WSW 22	873
5	SSW 54	SSW 46	ESE 32	S 35	SSW 55	SE 52	ESE 56	SSW 82	SSW 92	SW 78	SW 36	SW 21	1067
6	SW 25	SW 23	SW 21	SW 18	WSW 18	WSW 25	WSW 25	WSW 14	WSW 5	S 9	SE 6	SE 12	591
7	NW 23	WNW 26	W 21	W 25	WNW 25	N 16	NW 17	WNW 20	WNW 23	WNW 15	WNW 16	WNW 13	423
15	SSW 32	SSW 24	SSW 20	S 16	S 12	S 7	SSE 16	S 21	S 19	SSE 28	SSE 31	SSE 27	253
16	SW 19	SW 23	SSW 23	SSW 25	SSW 29	S 23	SSE 25	SSW 18	SW 15	SW 15	SW 14	SW 6	469
17	NW 7	NW 2	W 8	SW 5	SW 9	SW 6	SW 1	WSW 5	WNW 19	NW 23	NW 15	NW 9	240
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	185
26	S 8	SE 9	S 8	SSW 11	S 14	SW 17	SW 15	SSW 15	SW 18	SW 16	SW 19	SW 20	421
27	NE 19	N 5	N 4	NW 2	W 18	W 13	WNW 17	WNW 21	WNW 17	WNW 19	W 21	W 20	421
29	W 47	WSW 37	WSW 26	WSW 31	WSW 29	WSW 25	SW 27	SW 22	SW 19	SW 26	SW 29	WSW 40	797
30	WSW 37	WSW 37	WSW 39	WSW 44	WSW 48	WSW 53	WSW 55	WSW 59	WSW 61	WSW 53	W 51	WSW 39	962
31	W 46	W 36	WSW 34	WSW 46	W 46	W 38	W 46	WSW 43	WSW 44	WSW 45	W 63	W 71	1212

Juni.

1	SSW 22	SW 21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	560
2	—	—	S 41	SE 38	ESE 48	ESE 43	SSW 36	WSW 40	SSW 32	S 47	SW 53	SW 28	406
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	513
4	W 51	W 48	W 50	W 49	W 41	W 36	W 36	W 28	W 29	W 26	W 37	W 41	472
5	W 50	W 48	W 48	W 47	W 49	W 29	WNW 24	WNW 32	WNW 34	WNW 36	WNW 32	W 21	917
6	W 28	WSW 22	WSW 22	W 22	W 31	WNW 19	WNW 25	WNW 25	NW 32	NW 23	NW 14	N 12	589
7	SSW 5	SW 5	WSW 5	NNW 11	NNW 13	NW 17	WNW 22	WNW 24	NW 22	NW 13	NNW 7	NW 7	271
8	SW 10	SW 12	W 9	WNW 9	WNW 11	W 21	WNW 25	WNW 23	NW 24	NNW 17	NW 16	WNW 15	250
9	W 41	W 46	WSW 44	W 36	W 39	W 40	W 40	WNW 34	WNW 31	WNW 38	WNW 42	NW 45	769
10	W 40	W 35	W 30	WNW 29	NW 20	NNW 22	NNW 30	NNW 34	NNE 30	NNE 38	NNE 24	NNE 33	871
11	S 8	S 7	SSW 10	SSW 8	SSW 6	S 2	SW 6	W 11	W 11	W 7	W 15	W 21	341
12	WSW 23	WSW 24	W 18	W 16	W 18	WNW 17	WNW 18	WNW 11	WNW 17	WNW 11	W 21	W 22	500
13	SW 21	SW 15	WSW 14	WSW 15	WSW 17	WSW 25	WSW 30	W 30	W 26	W 33	W 33	W 34	520
14	W 38	WSW 26	WSW 23	WSW 20	W 20	W 19	W 21	WNW 19	NW 25	WNW 28	W 23	W 22	823
15	WSW 12	SW 13	W 6	NW 10	NW 9	W 6	NW 7	NW 11	NNW 10	NE 10	NE 10	NE 9	371
16	SSW 9	S 9	SW 8	W 6	NNE 13	NNE 7	NNE 10	NE 18	NE 31	NE 17	N 13	N 18	322
17	S 5	S 6	S 8	SSW 5	SSW 8	SSW 8	SSW 8	W 6	W 15	W 11	N 14	N 18	337
18	ESE 8	ENE 10	NE 10	ENE 8	ESE 10	SSW 9	SSW 10	S 4	E 24	E 27	E 39	E 36	518
19	SSW 13	SW 18	SW 19	WSW 16	WSW 13	WSW 13	WSW 14	WSW 24	WSW 32	WSW 26	W 20	W 21	482

1887 **Juni** (Fortsetzung). **Stündliche Aufzeichnungen des Anemometers.**

Tag	Mittel	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11h–Mitt.
20	22.6	W 18	WNW 14	WNW 17	NW 19	NW 20	NW 22	NW 18	W 24	WSW 36	W 34	WSW 28	WSW 29
21	29.8	W 40	W 37	W 45	W 40	W 37	W 43	W 49	W 41	WNW 34	WNW 38	WNW 31	W 25
22	15.9	SW 19	SW 12	SW 13	SW 20	SW 20	SW 24	E 31	ENE 42	ENE 43	ENE 31	E 18	E 16
23	11.1	ESE 1	ESE 4	S 11	WSW 20	WNW 18	NW 22	NW 19	NNW 13	NNE 4	NNW 3	W 6	SW 9
24	16.5	W 19	W 20	W 20	W 20	W 19	W 14	W 12	W 9	W 9	SW 7	SW 16	SW 16
25	19.5	W 30	W 31	W 34	W 28	W 30	W 27	W 24	W 22	W 20	WSW 16	WSW 13	SW 8
26	26.3	NNW 18	W 21	W 31	NNW 15	WSW 25	SW 23	SW 25	WSW 34	WSW 30	WSW 27	WSW 30	WSW 31
27	15.8	ENE 29	ENE 31	ENE 27	NE 35	NE 33	NE 26	ENE 28	ENE 23	ENE 23	ENE 10	ESE 12	ESE 11
28	27.0	W 23	W 24	WNW 25	NW 17	N 14	W 10	W 4	WNW 8	W 9	W 19	WSW 32	WSW 22
29	23.1	NW 44	NW 38	NW 27	NW 24	NW 20	NNW 15	N 13	N 13	NNE 23	NNE 21	N 15	N 22
30	23.2	NE 22	NE 23	NE 26	NE 23	NE 26	NE 22	NE 27	ENE 27	E 29	E 21	ESE 18	SE 17

Juli (30 Tage).

1	24.6	NE 25	NE 29	ENE 34	ENE 31	ENE 28	ENE 25	NE 21	NE 19	NE 14	NE 18	NE 19	ENE 13
2	19.4	E 30	E 26	ENE 23	NE 22	NE 32	NE 36	NE 30	NE 24	NE 12	ENE 11	E 6	E 8
3	17.5	ENE 26	ENE 18	E 24	ENE 26	ENE 31	ENE 26	ENE 26	ENE 28	E 22	ENE 15	ESE 14	ESE 7
4	31.2	SSW 19	SW 19	WSW 29	WSW 38	W 42	W 42	W 41	W 42	WSW 33	WSW 29	SW 22	SW 18
5	51.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	24.7	WSW 70	WSW 59	W 42	WNW 34	WNW 29	NW 22	N 16	NNW 22	WNW 28	WNW 24	WNW 23	WNW 21
7	10.5	NW 6	NW 7	NW 4	NW 8	NW 12	NW 10	NW 8	WNW 11	WNW 8	WNW 3	SSW 10	SSW 11
8	15.4	W 17	W 20	W 18	W 14	WNW 12	WNW 5	WNW 1	WNW 0	WNW 1	W 5	SSW 8	SW 11
9	26.6	W 30	WSW 37	W 36	WSW 34	WSW 33	WSW 25	WSW 18	WSW 13	SW 13	SW 15	SSW 17	WSW 12
10	65.0	WSW 41	WSW 52	W 46	W 72	W 69	WSW 55	WSW 47	WSW 62	WSW 67	WSW 73	WSW 64	WSW 58
11	50.1	W 72	W 70	W 66	W 63	W 51	W 45	W 49	W 47	W 48	W 43	W 49	W 60
12	20.4	W 46	W 44	W 40	W 41	W 49	W 32	W 34	W 26	W 30	W 24	WSW 18	SW 10
13	14.3	S 24	SSW 24	SW 25	WSW 27	WSW 27	WSW 29	WSW 21	WSW 13	WSW 4	SW 7	SSW 6	WSW 9
14	14.8	SW 23	WSW 30	W 36	W 32	W 23	W 27	WNW 22	WNW 11	WNW 0	WNW 1	WNW 1	W 9
15	13.4	NNW 0	NNW 1	NNW 7	N 5	N 2	NNE 8	NE 5	ENE 8	E 7	ESE 5	SE 5	S 10
16	44.4	WSW 44	WSW 44	WSW 45	WSW 50	WSW 63	WSW 48	WSW 61	W 68	WSW 58	W 64	W 71	W 68
17	11.7	W 20	W 19	WSW 24	WSW 22	WSW 11	WSW 16	WSW 14	WSW 2	WSW 5	WSW 4	SW 7	SW 9
18	33.7	SSW 27	S 33	S 30	SW 27	SW 25	SW 24	S 18	S 17	SSW 15	S 17	S 32	SSW 41
19	27.3	SSW 42	SSW 29	S 34	SSW 37	SSW 34	SSW 35	S 32	SW 27	SW 30	SSW 29	SSW 22	SSW 25
20	24.0	SSE 29	S 41	S 47	SSW 39	SSW 27	SW 25	SW 14	S 7	SE 15	SE 22	SSE 25	SSE 25
21	13.7	SW 23	SW 19	WSW 23	W 17	WNW 14	W 7	WSW 6	SW 14	SSW 15	S 17	SSE 9	S 11
22	38.0	SSW 28	SW 30	SW 34	WSW 33	WSW 27	SW 21	S 15	SSW 29	SW 31	SSW 39	SSW 27	SSW 31
23	40.5	WSW 70	WSW 53	WSW 51	WSW 51	W 55	W 52	W 56	W 59	W 48	W 49	W 50	W 67
24	18.1	E 0	E 1	E 1	E 2	E 3	E 0	E 1	E 2	E 2	SE 5	SSE 8	S 15
25	23.3	WSW 38	WSW 38	WSW 43	W 40	W 38	W 38	WSW 27	WSW 21	SW 19	SW 18	SW 14	W 16
26	7.7	WNW 9	W 11	W 11	W 15	W 8	W 0	W 0	W 1	W 4	W 4	W 4	SSW 7
27	20.9	SW 21	WSW 21	WSW 27	WSW 29	WSW 29	WSW 28	WSW 27	WSW 17	WSW 11	SW 10	SW 11	SW 15
28	12.3	NW 9	NW 9	W 11	W 9	W 6	W 6	W 6	W 6	ESE 7	SE 6	SE 8	ESE 7
29	11.8	ENE 24	ENE 22	ENE 17	ENE 19	ENE 13	ENE 11	E 10	SE 10	SE 8	SSE 11	S 12	SSW 13
30	9.6	W 7	W 9	W 8	W 15	W 11	W 2	W 0	W 2	W 6	W 4	W 4	WSW 8
31	21.6	WSW 33	W 40	WSW 28	WSW 8	WSW 13	WSW 16	WSW 12	WSW 20	WSW 30	WSW 39	WSW 45	WSW 33

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde). **Juni.** **Säntis.**

Tag	Mitt.–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	Summe
20	WSW 28	WSW 31	WSW 24	W 17	W 14	WNW 15	WNW 19	NNW 17	N 20	NW 12	W 27	WSW 39	542
21	W 21	W 24	WSW 26	WSW 28	WSW 29	W 19	WNW 20	W 12	WSW 12	SW 23	SW 23	SW 17	714
22	ENE 15	E 12	E 10	SSE 4	E 12	ENE 15	E 7	E 1	E 4	E 8	ESE 3	ESE 1	381
23	SW 12	SW 15	WSW 14	WSW 9	NW 8	WNW 8	WNW 10	WNW 11	W 6	W 12	W 18	W 14	267
24	WSW 14	WSW 11	WSW 10	WSW 11	WNW 9	WNW 15	W 17	W 16	W 19	W 27	W 34	W 34	398
25	WNW 9	NW 7	WNW 7	WSW 17	WNW 18	WSW 18	W 29	WSW 22	NNW 13	NNW 14	NNW 15	NNW 17	469
26	WSW 22	W 23	SW 12	WNW 31	N 29	NE 29	NE 32	NE 21	ENE 31	ENE 29	ENE 30	ENE 32	631
27	ESE 9	ESE 7	ESE 6	ESE 7	N 8	NNE 10	NE 10	NNE 5	NNE 1	NNE 4	NW 12	W 13	380
28	WSW 33	W 32	W 41	W 45	W 37	WNW 31	WNW 40	WNW 38	WNW 45	NW 32	NW 25	NW 43	649
29	N 16	NNE 21	NE 26	NE 22	NE 26	NE 26	NE 28	NE 24	NE 20	NE 22	NE 24	NE 24	554
30	ESE 17	SE 20	SE 13	ENE 12	NE 19	NE 20	NE 41	NE 35	NE 29	NE 25	NE 21	NE 24	557
						Juli.							
1	NE 16	NNE 21	NE 31	NE 27	NE 32	NE 29	NE 32	ENE 25	ENE 27	ENE 14	E 29	ENE 31	590
2	ENE 2	NNE 3	N 18	NNE 17	NNE 14	NNE 22	NE 14	ENE 18	NE 20	NE 23	NNE 31	NE 23	465
3	ESE 6	S 8	ESE 5	ENE 13	NE 17	NE 15	NE 14	ENE 16	E 13	SSE 12	S 18	S 21	421
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	374
5	W 52	W 62	WSW 59	WSW 30	WSW 37	W 63	W 60	W 50	W 50	WSW 54	WSW 37	WSW 64	618
6	NNW 20	NNW 25	NW 39	NNW 23	N 18	N 16	N 13	NNW 14	NNW 11	NNW 10	NW 5	NW 9	593
7	SSW 11	SW 12	WSW 10	SW 12	WSW 13	SW 4	WSW 6	W 18	W 15	W 19	W 16	W 17	251
8	SSW 16	SW 18	SW 14	SW 18	WSW 18	WSW 15	W 19	W 25	W 29	W 27	W 29	W 30	370
9	SSW 11	SW 13	WSW 14	W 16	W 23	WSW 26	SW 33	SW 28	WSW 23	W 70	WSW 54	WSW 44	638
10	WSW 58	W 68	W 75	W 77	W 72	W 67	W 71	W 74	W 71	W 73	W 73	W 75	1560
11	W 68	W 59	W 64	W 49	W 47	W 51	W 53	W 31	W 44	W 36	W 28	W 39	1232
12	SW 11	SW 9	WSW 10	WSW 7	WNW 2	WNW 1	WNW 1	WNW 6	WNW 3	W 6	S 14	SSE 26	490
13	WNW 3	WNW 9	WNW 10	NNW 7	NE 7	NE 4	ENE 12	E 25	E 19	ENE 5	NW 10	SW 15	342
14	SW 9	SW 10	SW 9	WSW 5	NW 9	NNE 31	NNW 17	N 17	N 15	NNW 7	NNW 7	NNW 5	356
15	SSW 10	SSW 9	SW 7	WSW 9	NW 9	NW 15	SW 12	W 37	WSW 38	WSW 31	WSW 35	WSW 47	322
16	W 62	W 52	W 32	WNW 23	WNW 30	NW 38	NW 32	WNW 29	W 22	W 21	W 23	W 17	1065
17	SSW 6	SSW 8	SSW 8	SSW 6	SSW 4	SSW 3	SSE 4	WNW 8	WNW 8	S 26	SSW 26	SSW 20	280
18	SW 39	SSW 29	SW 41	SSW 46	WSW 58	S 58	S 44	SW 38	SSW 40	SW 30	SW 41	SSW 38	808
19	SW 23	SW 21	SW 20	S 16	SSE 21	SSE 23	SSE 25	S 32	SSW 26	SW 31	SW 23	SSW 17	654
20	S 24	S 21	SSW 17	S 24	SSW 26	SW 23	SW 19	SSW 21	SW 24	SSW 17	SSW 25	SSW 20	577
21	SSW 11	SSW 10	WSW 5	WSW 4	WNW 6	NW 3	NW 4	S 15	S 19	S 23	S 28	SSW 26	329
22	S 31	S 27	S 38	SSW 45	SSW 28	S 30	WSW 33	W 55	WSW 78	WSW 64	WSW 67	WSW 71	912
23	W 38	W 56	W 67	W 42	WSW 20	W 18	WNW 25	N 12	NNW 20	NNW 5	NNW 6	ENE 3	973
24	SSW 12	SSW 12	SSW 15	SW 26	WSW 29	W 31	W 36	W 39	W 50	W 47	W 54	WSW 43	434
25	W 21	W 22	W 25	W 20	WNW 23	WNW 19	W 30	W 11	N 14	NNE 9	N 7	WNW 7	558
26	SSE 6	SSW 7	S 19	WSW 10	W 4	W 3	NNW 2	WNW 11	WSW 14	WSW 15	WSW 9	SW 10	184
27	SW 13	W 14	NW 17	NNW 22	NW 32	WNW 30	WNW 29	WNW 27	NW 26	NW 19	NW 14	NW 12	501
28	ESE 4	ESE 5	E 5	ENE 5	ENE 20	NE 16	ENE 22	NE 22	ENE 27	ENE 29	ENE 27	ENE 23	295
29	SSW 14	SSW 11	SW 14	SW 15	WNW 11	WNW 11	WNW 7	NW 7	NNW 0	NNW 1	NNW 10	NNW 12	283
30	SSW 12	SSW 12	SW 10	SW 11	WSW 11	SW 7	WSW 4	WSW 3	WSW 12	WSW 24	WSW 24	WSW 25	231
31	SW 25	SSW 21	SSW 13	SW 17	WSW 17	WSW 22	W 25	W 18	WNW 15	WSW 12	WSW 12	S 5	519

1887 **August** (29 Tage). **Stündliche Aufzeichnungen des Anemometers.**

Tag	Mittel	0-1h	1-2h	2-3h	3-4h	4-5h	5-6h	6-7h	7-8h	8-9h	9-10h	10-11h	11h-Mitt.
1	21.6	S 10	WSW 16	WSW 18	WSW 27	WSW 30	WSW 28	WSW 28	WSW 18	SW 18	SW 17	SW 19	SW 29
2	24.0	WSW 21	WSW 28	WSW 28	WSW 29	WSW 33	WSW 28	WSW 29	WSW 29	SW 22	SW 26	SW 17	SW 16
3	11.1	N 23	N 23	N 19	NNW 23	NNW 20	NNW 17	N 8	N 5	ESE 5	S 8	SSW 9	SSW 8
4	7.4	S 5	S 5	S 15	SSW 12	W 11	WNW 7	W 2	W 4	W 1	W 1	W 7	SSW 8
5	14.1	ENE 8	ENE 6	E 7	SE 6	WSW 13	WNW13	WNW 4	WNW 5	WNW 2	WNW 6	WNW 8	S 12
6	28.6	WSW 31	WSW 35	WSW 39	W 41	W 42	W 41	W 33	WNW 24	NW 17	NW 10	SW 12	SSW 16
7	25.0	W 38	W 32	W 30	W 28	W 24	W 24	W 20	W 14	W 12	W 17	SW 20	SW 23
8	35.9	W 31	W 38	W 35	W 36	W 43	W 44	W 42	W 34	W 33	W 41	W 44	W 58
9	48.0	W 29	W 38	W 43	W 51	W 46	W 43	W 49	W 50	W 49	W 50	W 47	WSW 47
10	51.7	W 48	W 48	W 55	W 59	W 66	W 67	W 74	W 61	W 69	WSW 63	WSW 56	WSW 53
11	32.3	WNW 24	WNW 23	W 28	W 30	W 41	WSW 37	WSW 32	WSW 41	WSW 44	WSW 46	WSW 42	WSW 32
12	33.0	WSW 42	WSW 40	WSW 40	WSW 36	WSW 36	WSW 39	WSW 42	WSW 48	WSW 41	WSW 39	SW 36	SW 38
13	40.0	SW 25	WSW 37	WSW 41	WSW 36	WSW 30	WSW 45	WSW 42	WSW 38	SW 29	SSW 20	SSW 22	SSW 20
14	51.0	WSW 66	W 68	W 57	W 68	W 60	W 50	W 43	W 42	W 78	W 54	W 56	W 67
15	25.0	WSW 35	WSW 34	WSW 35	WSW 33	WSW 32	WSW 30	WSW 25	WSW 23	SW 19	SSW 13	S 14	SSW 18
16	48.5	SW 28	SW 22	SW 24	SW 23	WSW 29	SW 29	SSW 23	SSW 33	SW 34	SW 30	WSW 15	WNW 43
17	48.8	WSW 65	WSW 55	WSW 56	W 54	WSW 55	WSW 55	WSW 52	W 56	WSW 42	W 36	W 22	W 22
20	19.7	W 15	W 15	W 14	W 12	W 10	W 3	W 7	W 11	WSW 13	SW 23	SSW 35	SSW 29
21	18.7	NW 18	NW 21	NW 20	NW 25	N 27	NNE 21	NE 27	NNE 23	NNE 17	NE 16	NNE 12	NNE 20
22	8.8	N 14	N 14	N 12	N 12	N 10	N 16	N 9	N 4	N 3	N 3	N 0	N 2
23	37.9	W 23	W 30	W 34	W 36	W 36	W 37	W 37	W 34	W 34	W 34	WSW 32	WSW 34
24	37.3	W 59	W 50	W 50	W 49	W 49	W 50	WNW 39	W 41	W 41	W 38	W 37	W 38
25	29.5	W 36	W 38	W 39	W 42	W 42	W 38	W 35	W 34	WSW 34	WSW 35	WSW 29	WSW 32
26	19.2	W 11	SW 15	SW 16	SW 15	SW 20	SW 22	WSW 22	WSW 18	WSW 15	SW 8	SSW 13	SSW 14
27	17.7	SW 37	SW 30	SW 31	WSW 30	W 22	WNW 23	W 17	W 8	SW 8	SSE 15	S 17	S 16
28	25.9	S 5	ESE 17	SE 21	SSE 16	S 21	SSW 21	SSW 19	S 21	SSW 17	SW 24	SW 23	SSW 18
29	25.0	SW 39	SW 27	SW 33	SSW 38	SSW 40	SSE 32	SSE 30	S 25	SSW 26	S 16	SW 17	WSW 18
30	19.5	SW 12	S 15	SSW 8	S 14	SSE 17	S 22	SSW 17	S 16	SSW 16	SSW 20	SSW 19	SW 21
31	21.6	SSW 30	SW 29	SSW 28	SSW 30	SSW 28	SW 23	SW 16	SSW 20	SSW 22	S 21	S 18	S 19

September (30 Tage).

1	29.0	SW 18	SW 19	SW 23	SSW 16	SSW 20	SW 32	WSW 42	SW 32	SSW 11	S 18	SW 31	SW 27
2	27.8	SSW 24	SSW 28	SSW 31	SSW 34	SSW 36	SW 30	SSW 31	S 32	SSW 37	SSW 40	SSW 40	SSW 31
3	19.7	SSW 21	SSW 23	SW 17	SSW 24	SSW 21	SW 27	SW 27	SSW 25	SSW 23	SSW 19	SSW 18	S 11
4	38.7	S 25	S 36	SSW 48	SSW 46	SSW 48	SSW 45	SSW 45	SSW 40	SW 27	SSW 16	SSW 15	S 13
5	68.5	W 74	W 68	WSW 65	WSW 63	WSW 64	WSW 54	WSW 36	WSW 47	WSW 69	WSW 83	WSW 74	WSW 61
6	43.5	WSW 68	WSW 85	WSW 84	WSW 79	WSW 76	WSW 66	WSW 77	WSW 62	WSW 57	WSW 39	SW 36	WSW 39
7	25.6	WSW 13	WSW 14	W 32	WSW 29	WSW 27	SW 17	S 16	SSE 17	ENE 13	SE 11	SW 16	W 37
8	16.9	W 26	W 17	W 22	NW 23	NW 13	NW 5	NW 5	E 9	E 7	E 13	E 16	E 15
9	15.7	ENE 23	ENE 21	ENE 11	ESE 12	SSW 6	SE 7	S 9	SSE 14	SSE 31	S 29	SSW 24	SW 17
10	31.8	W 21	W 20	W 21	W 23	W 34	W 35	W 31	WNW 25	W 29	WSW 25	SW 29	SW 24
11	32.0	WSW 34	WSW 31	WSW 37	WSW 33	WSW 42	WSW 40	WSW 22	WSW 31	WSW 27	SW 25	SW 29	SW 36
12	31.0	WSW 24	WSW 22	WSW 25	WSW 24	WSW 21	WSW 20	WSW 23	SW 27	SW 29	SW 31	SW 34	WSW 43

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde). **August.** **Säntis.**

Tag	0-1h	1-2h	2-3h	3-4h	4-5h	5-6h	6-7h	7-8h	8-9h	9-10h	10-11h	11h-Mitt.	Summe
1	SW 18	S 14	SW 19	SW 19	W 18	WSW 26	SW 36	SW 24	SW 30	SSW 28	S 13	SW 16	519
2	WSW 21	WSW 16	WNW 25	WNW 20	WNW 14	NW 28	NNW 22	NW 29	WNW 28	WNW 25	WNW 17	WNW 26	577
3	S 6	S 5	SE 6	ESE 4	S 4	ENE 8	NE 10	ENE 8	E 10	SSE 13	SSW 13	S 11	266
4	SSW 6	WSW 4	W 4	NW 9	NW 3	NW 7	NNE 11	NE 14	ENE 10	ENE 8	ENE 13	ENE 10	177
5	SSW 12	SW 19	SW 21	SW 18	WSW 18	W 24	W 21	W 20	W 20	W 20	W 25	WSW 31	339
6	SW 20	SW 21	SW 22	WSW 25	WSW 24	W 24	W 29	W 29	W 34	W 37	W 40	W 41	687
7	SW 23	SW 23	SW 19	SW 24	WSW 29	W 34	W 37	W 28	W 24	W 25	W 29	W 23	600
8	WSW 42	W 42	W 36	WSW 35	WSW 28	W 35	W 32	W 24	W 26	W 23	W 28	W 31	861
9	W 52	WSW 54	WSW 57	W 51	W 50	W 37	W 47	W 54	W 53	W 48	W 54	W 52	1151
10	WSW 63	WSW 63	WSW 67	W 53	WNW 32	WNW 40	NW 43	NW 30	NW 31	NNW 38	NW 34	NW 27	1240
11	WSW 31	WSW 35	WSW 31	WSW 39	WSW 40	WSW 26	W 29	WNW 18	WSW 17	WSW 17	WSW 33	WSW 39	775
12	SW 36	SW 27	WSW 28	WSW 27	WSW 21	WSW 19	SW 20	SW 20	SW 27	SW 26	WSW 33	SW 30	791
13	SSW 17	S 27	SSE 26	S 34	SSW 40	SSW 26	SW 28	SW 27	W 65	W 115	WSW 89	SW 81	960
14	W 45	W 40	W 47	W 35	W 34	W 50	W 47	W 43	W 44	W 47	W 44	W 38	1223
15	SW 19	SW 19	SW 21	SW 18	SW 23	WSW 22	WSW 28	WSW 23	SW 25	SW 23	SW 33	WSW 34	599
16	W 60	W 43	W 54	W 60	WSW 93	WSW 86	WSW 86	WSW 68	W 67	WSW 68	W 70	W 77	1165
17	W 25	W 38	W 51	W 71	W 68	W 61	W 51	W 36	W 43	W 32	W 64	W 60	1170
20	SSW 24	S 26	SSE 23	SSE 26	S 26	SSW 28	SSW 27	SW 23	SW 25	SW 26	SW 21	W 11	473
21	NNE 23	N 24	N 19	NNW 15	N 13	NW 19	N 20	N 16	N 10	N 11	N 14	N 18	449
22	N 0	N 0	N 2	N 2	N 2	N 2	N 4	NW 12	W 18	W 21	W 22	W 28	212
23	WSW 39	WSW 36	WSW 36	WSW 34	WSW 39	W 35	W 40	W 34	W 45	W 50	W 60	W 60	909
24	W 36	W 29	WSW 25	WSW 32	W 19	W 23	W 30	W 29	W 29	W 31	W 36	W 36	896
25	WSW 37	WSW 27	WSW 24	WSW 23	WSW 18	WSW 18	WSW 26	WSW 22	W 23	W 18	W 20	W 17	707
26	SSW 20	SSW 19	SSW 16	SSW 15	SW 15	WSW 13	WSW 18	W 23	W 29	WSW 31	WSW 36	WSW 36	460
27	SSW 18	SSW 18	SSW 16	SSW 14	SW 11	SW 10	SW 13	SW 11	SW 20	SW 21	SSW 15	SSW 3	424
28	SW 19	SSW 14	SSW 15	SSW 17	S 21	SSE 32	SSE 52	SE 56	SSE 43	SW 39	SW 50	SW 41	622
29	SW 15	SSW 14	SSW 16	SW 17	SW 18	SW 23	SW 27	WSW 21	WSW 25	WSW 27	WSW 28	W 27	599
30	SSW 22	SSW 18	SSW 15	SSW 17	SSW 14	SW 17	SW 21	SW 24	SSW 24	SSW 30	SSW 37	SSW 32	468
31	SSW 21	SSW 24	SSW 24	SSW 21	SSW 22	SSW 25	SW 23	WSW 20	SW 12	SW 10	SSW 12	SSW 20	518

September.

1	SW 33	SW 24	SSW 27	SSW 36	SSW 40	SSW 32	SW 39	SW 38	SW 39	SW 36	SSW 34	SSW 30	697
2	SSW 34	SW 32	SW 24	SSW 20	SSW 18	SSW 29	S 22	S 26	SSW 16	SSW 19	SW 18	SW 15	667
3	S 9	S 11	SSW 13	SSW 15	SW 14	SW 19	SW 18	S 21	S 28	S 25	S 22	S 21	472
4	SSW 31	SSW 38	SW 23	SW 32	SW 28	SW 23	SW 27	SSW 40	W 49	W 71	W 76	W 86	928
5	WSW 60	WSW 68	WSW 70	WSW 86	W 84	W 91	W 77	W 77	W 75	WSW 69	WSW 66	WSW 62	1643
6	WSW 55	WSW 33	SW 20	SW 19	SSW 22	SW 23	SW 26	SW 22	SW 13	SW 15	SW 20	WSW 9	1045
7	SW 22	S 25	SSW 27	SW 34	SSW 19	WSW 20	W 36	W 35	W 31	W 43	W 39	W 26	599
8	ENE 19	ENE 20	ENE 14	ENE 12	NE 15	NE 24	NE 16	NE 13	NE 23	ENE 27	NE 25	ENE 27	406
9	WSW 20	WSW 13	WSW 10	WSW 13	WSW 10	WSW 9	WSW 14	WSW 15	W 23	W 16	W 10	W 20	377
10	SW 24	SW 32	SW 24	WSW 29	WSW 37	WSW 41	WSW 48	WSW 43	WSW 39	WSW 33	WSW 39	WSW 56	762
11	SW 34	SW 25	WSW 22	WSW 30	WSW 40	WSW 36	WSW 39	WSW 38	WSW 39	WSW 29	WSW 25	WSW 24	768
12	WSW 31	WSW 27	SW 18	SW 20	WSW 24	WSW 27	W 41	W 48	W 54	W 47	W 41	W 41	745

1887 **September** (Fortsetzung). **Stündliche Aufzeichnungen des Anemometers.**

Tag	Mittel	Mitt.–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h
13	37.8	W 43	W 59	W 60	W 57	W 49	WSW 39	WSW 39	WSW 32	WSW 35	WSW 36	WSW 22	WSW 20
14	18.6	W 37	W 31	W 35	W 30	W 22	W 16	W 15	W 17	W 17	W 17	W 14	WSW 15
15	16.6	SW 23	SW 20	SW 18	SW 16	SW 9	SW 10	SSW 11	S 12	SW 11	SW 11	SW 8	SSW 11
16	24.8	WSW 20	SW 23	SW 22	SW 30	WSW 36	WSW 35	WSW 27	WSW 14	SW 6	S 11	S 13	SSW 16
17	25.0	WSW 33	WSW 33	WSW 38	WSW 40	WSW 39	WSW 33	W 31	W 27	WSW 30	SW 22	W 20	SW 19
18	24.3	WSW 24	WSW 28	WSW 26	W 25	W 24	W 21	W 22	WSW 12	SW 5	SSW 9	SSW 12	SSW 15
19	22.4	W 43	W 30	WSW 27	WSW 15	NW 25	NNW 27	W 27	W 39	WSW 18	SSE 9	SE 3	SSE 2
20	13.5	ENE 26	ENE 20	ENE 21	ENE 18	E 16	ESE 14	ESE 10	SE 3	SE 2	SE 4	ENE 8	ENE 14
21	19.3	NNE 15	NNE 12	NNE 6	NNE 7	NNE 5	NNE 5	NNE 24	NNE 26	NE 27	ENE 22	ENE 16	ENE 15
22	26.8	E 37	E 40	ENE 34	ENE 37	ENE 31	ENE 33	ENE 33	ENE 30	ENE 26	ENE 21	ENE 8	ENE 7
23	20.3	W 26	W 24	W 30	W 28	W 35	W 33	W 31	NW 30	NW 20	NW 18	NW 9	NW 20
24	17.0	NNW 21	NNW 24	NNW 26	NNW 30	NNW 26	NNW 27	NW 27	NW 22	NW 16	WNW 15	W 13	WSW 23
25	11.7	NW 13	N 13	N 12	NNE 18	NNE 19	NNE 23	NNE 27	NE 22	NE 13	E 3	SSW 5	SSW 9
26	19.0	ENE 14	ENE 16	ENE 15	ENE 11	ENE 12	ENE 13	ENE 13	ENE 11	ENE 7	SE 6	S 8	SSW 14
27	15.2	WSW 27	WSW 22	WSW 21	WSW 16	WSW 16	WSW 14	WSW 14	SW 14	SW 9	SSW 10	S 10	S 9
28	29.5	W 44	W 47	W 35	W 23	SSW 10	S 10	SSE 13	S 17	SSE 17	SSE 29	S 25	SSW 29
29	23.0	SW 20	S 13	SSE 15	S 17	S 7	SSE 9	WSW 18	NW 16	WNW 19	WNW 29	W 35	W 42
30	23.7	SSW 22	SSW 15	SSW 6	S 5	ESE 24	ENE 30	NE 35	ENE 25	NE 28	NE 27	NE 9	N 9

October (26 Tage).

1	13.9	W 12	W 14	W 16	W 20	W 18	W 18	W 16	W 16	W 16	W 15	W 17	WSW 16
2	10.4	SW 8	WSW 4	WSW 10	WSW 11	WSW 11	WSW 16	WSW 15	WSW 14	WSW 11	WSW 5	WSW 3	SW 6
3	11.8	W 27	W 19	W 18	W 22	WNW 30	NW 16	NW 13	NW 15	NW 12	NW 11	NW 3	NW 1
4	21.8	S 3	S 8	ENE 16	NE 10	NE 9	NE 11	NE 14	NE 13	ENE 15	E 18	E 24	E 31
5	14.8	ESE 28	ESE 21	SE 24	SE 34	ESE 18	E 16	E 18	ENE 24	E 17	E 17	E 13	SE 8
6	11.1	SSW 12	SW 12	WSW 12	WSW 19	WSW 14	W 10	W 12	W 10	W 6	W 6	WSW 4	SSW 5
7	14.2	W 11	W 11	W 7	W 9	W 10	W 8	W 6	W 3	W 2	W 8	SW 13	S 12
8	24.0	SW 27	WSW 31	WSW 29	SW 26	SW 27	SW 21	SW 20	WSW 22	WSW 17	WSW 19	WSW 19	WSW 19
9	35.5	WSW 29	WSW 30	WSW 35	WSW 37	WSW 32	WSW 25	SW 21	SW 18	SSW 23	SSW 29	SSW 31	SSW 31
10	34.1	SW 56	SW 66	SW 60	SW 57	SW 47	SW 44	SW 39	SW 36	WSW 31	WSW 28	SW 31	SW 24
14	24.9	SSE 18	SE 10	SE 7	N 18	N 19	N 27	N 21	N 15	N 10	N 16	NW 24	NW 16
15	10.3	WSW 27	WSW 26	WSW 22	WSW 17	W 9	WNW 8	WNW 9	W 8	NW 8	WNW 11	W 9	W 16
18	10.0	NNW 2	NNW 1	NNW 3	NNW 0	NNW 0	NNW 0	NNW 1	N 7	N 3	NNW 4	NNW 1	NNW 0
19	27.9	NNE 19	N 22	N 24	N 30	N 38	N 41	NW 31	W 20	WSW 27	WSW 35	W 29	W 34
20	28.3	W 47	W 43	W 44	W 41	W 36	W 27	W 25	W 21	W 24	WNW 23	W 22	W 25
21	26.0	N 22	NNW 21	NW 24	W 26	W 31	W 30	W 31	W 39	W 35	W 34	W 37	W 38
22	9.4	SW 3	SW 1	SW 2	SW 1	SW 7	SW 10	SW 16	SW 19	SW 20	N 24	NE 23	NNE 15
23	53.8	S 16	SSW 18	SW 29	WSW 31	W 32	W 34	W 33	W 33	W 42	WSW 48	WSW 54	WSW 52
24	61.6	W 83	WSW 74	WSW 76	WSW 80	WSW 81	W 82	W 77	WSW 75	WSW 80	WSW 81	WSW 66	WSW 67
25	9.7	W 16	W 14	W 13	W 6	W 2	W 0	NW 4	N 15	NNE 17	NNE 13	NE 9	NNE 6
26	24.6	NE 9	NE 6	NE 5	NE 6	NE 3	NE 5	NE 10	NE 9	NE 10	NE 9	NE 22	ENE 37
27	14.8	ENE 26	E 21	E 18	E 11	E 10	E 17	E 13	SE 24	SE 16	ESE 12	ESE 14	ESE 12

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde). **September.** Säntis.

Tag	Mitt.–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	Summe
13	WSW 18	WSW 27	W 27	W 36	W 44	W 38	W 58	W 42	W 19	W 19	W 41	W 48	908
14	WSW 8	SW 10	SW 14	SW 20	SW 17	SW 13	SW 7	SW 7	SW 14	SW 18	SW 26	SW 27	447
15	SSW 15	SSW 12	SW 9	SW 7	WSW 19	WSW 19	WSW 26	W 23	W 30	W 30	WSW 27	WSW 21	398
16	S 17	SSW 14	SW 14	SW 22	WSW 20	WSW 21	WSW 33	WSW 41	W 40	W 42	W 39	WSW 39	595
17	SSW 21	SSW 18	SW 18	WSW 16	WSW 12	WSW 10	W 19	WSW 20	WSW 20	WSW 27	WSW 27	WSW 28	601
18	SSW 20	SSW 18	SW 16	SW 23	WSW 25	WSW 27	WSW 24	WSW 31	WSW 36	W 43	W 46	W 50	582
19	NNE 14	WNW 33	WNW 25	W 21	NW 12	N 19	NNE 28	NE 29	NE 22	NE 18	ENE 27	ENE 25	538
20	ENE 10	ENE 11	NE 15	NE 21	NNE 27	NNE 19	NNE 24	NNE 14	NNE 10	N 4	N 1	NNE 11	323
21	E 11	ENE 13	ENE 8	ENE 13	ENE 19	ENE 20	ENE 21	ENE 28	ENE 37	ENE 37	ENE 38	E 38	463
22	S 8	SW 9	W 10	WSW 15	W 23	WNW 26	NW 33	NW 33	NW 43	NW 41	WNW 34	WNW 30	642
23	NW 10	NW 5	W 8	W 9	WNW 10	WNW 9	WNW 18	NW 20	NW 26	NW 27	N 19	N 22	487
24	W 24	WNW 20	NW 15	NW 15	W 12	WSW 5	W 8	WNW 5	WSW 9	SW 7	W 8	W 9	407
25	SSW 12	SSW 7	SSW 4	SSW 4	SSW 3	SSW 7	SSW 10	SSW 9	S 10	SE 11	ESE 12	E 15	281
26	SSW 16	SSW 20	SW 23	SW 27	WSW 27	WSW 23	WSW 24	WSW 27	WSW 36	WSW 32	WSW 31	WSW 29	455
27	S 8	S 5	S 3	SW 6	W 7	W 7	W 12	W 20	W 28	WSW 26	W 31	W 29	364
28	SSW 24	SSW 19	SW 13	SW 18	SW 18	SSW 30	SW 39	SW 52	SW 54	SSW 51	SW 54	SSW 37	708
29	W 41	W 28	WSW 31	WSW 29	WSW 36	W 29	W 22	SW 13	SSE 20	S 18	S 22	S 22	551
30	W 22	W 27	W 41	W 38	W 35	W 31	W 33	W 31	W 29	W 18	W 17	W 11	568

October.

1	WSW 15	WSW 18	SW 13	SW 13	SW 10	SW 12	SW 11	SW 9	SSW 10	SSW 7	SSW 12	SSW 10	334
2	SW 9	SW 9	SW 8	SW 8	WNW 2	WNW 2	WNW 4	W 13	W 16	W 20	W 22	W 23	250
3	NW 4	SW 6	S 8	SSE 15	SSE 12	SSE 5	S 18	S 15	S 5	S 1	S 6	S 1	283
4	ENE 20	E 24	E 18	ENE 25	E 30	ENE 33	ENE 36	ENE 37	ENE 35	ENE 36	ENE 33	ENE 24	523
5	SE 5	SSE 13	SSE 4	SSE 10	SE 15	S 22	S 3	S 2	S 4	S 11	S 15	S 14	356
6	SSW 7	SSW 7	SSW 3	SSW 4	WSW 10	W 13	W 8	W 22	W 21	W 20	W 18	W 12	267
7	S 8	S 13	S 12	S 18	S 30	SSW 29	SW 33	SW 31	SW 27	SW 8	SW 9	SW 23	341
8	WSW 25	WSW 25	WSW 29	WSW 29	WSW 28	WSW 27	WSW 27	WSW 28	WSW 14	WSW 18	WSW 24	WSW 25	576
9	S 31	S 27	S 26	S 26	S 33	S 45	SSE 43	SSW 44	SSW 48	SSW 60	SSW 62	SW 66	852
10	SW 20	SW 16	SW 13	WSW 21	W 33	W 40	W 43	WNW 21	W 16	W 19	W 23	W 35	819
14	WNW 25	W 28	W 29	W 28	W 26	W 31	W 37	W 38	W 38	W 40	W 41	W 36	598
15	W 10	W 6	W 1	W 1	NNW 2	N 7	N 10	NNE 8	NE 7	NE 6	NE 10	NE 10	248
18	NNW 2	NNW 9	NNW 19	N 24	N 31	NNE 35	NNE 24	NE 19	NE 16	NE 13	NE 13	NE 14	241
19	W 31	W 30	W 34	W 28	W 29	W 23	W 19	W 14	W 14	W 23	W 32	W 42	669
20	W 30	W 32	W 28	W 34	W 33	W 29	W 29	W 16	W 15	NW 18	NW 19	NNW 19	680
21	W 36	W 37	WSW 36	WSW 34	WSW 29	WSW 31	W 20	SW 8	SW 15	SW 3	SW 3	SW 5	625
22	NNE 5	NE 4	NE 1	NE 0	NE 0	NE 13	NE 16	NE 18	NE 12	NE 10	ENE 1	ENE 4	225
23	WSW 53	W 57	W 62	W 77	WSW 74	W 79	W 83	W 78	W 76	W 75	W 78	W 77	1291
24	WSW 80	WSW 94	WSW 64	SW 45	WSW 67	W 61	WNW 52	W 33	W 20	W 15	W 14	W 12	1479
25	NNE 5	NNE 10	NNE 9	NNE 6	NNE 7	NNE 9	N 14	NNE 17	NE 9	NE 13	NE 11	NE 8	233
26	ENE 41	ENE 49	ENE 48	ENE 42	ENE 56	ENE 57	ENE 64	ENE 38	ENE 18	ENE 23	E 8	E 15	590
27	ESE 8	E 9	E 11	E 11	E 19	E 18	E 15	E 15	ENE 11	N 15	N 18	N 12	356

1887 **October** (Fortsetzung). **Stündliche Aufzeichnungen des Anemometers.**

Tag	Mittel	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11h–Mitt.
28	35.1	N 9	N 5	N 13	N 8	N 0	N 1	N 4	NW 14	W 15	W 20	WSW 25	SW 30
29	44.4	W 69	W 55	WSW 60	W 77	WSW 62	WSW 43	WSW 44	WSW 32	WSW 41	WSW 40	WSW 32	WSW 21
30	36.1	WSW 53	WSW 44	W 34	WSW 31	SW 33	WSW 36	WSW 34	WSW 39	SW 34	SW 33	WSW 36	WSW 51
31	20.0	WSW 15	WSW 12	WSW 15	WSW 7	WSW 6	WSW 11	WSW 19	WSW 24	SW 27	SW 26	SW 26	SW 15
						November (27 Tage).							
1	32.3	W 23	W 20	W 21	W 18	W 12	WNW 11	WNW 15	NE 22	ENE 30	ENE 25	NE 23	ENE 23
2	23.6	SSW 46	SSW 37	SSW 31	SSW 38	SW 40	SW 30	SW 26	SSW 30	SSW 28	S 33	S 31	S 30
3	49.0	W 14	W 17	N 28	SSE 46	SSE 50	S 48	SSW 48	SSW 58	S 56	SSW 52	SSW 62	SSW 57
4	33.1	SSW 41	SW 39	SW 38	SSW 38	SSW 42	SSW 36	SSW 42	S 40	SSW 43	SSW 44	SSW 31	SSW 43
5	15.4	WNW 17	W 24	WNW 31	WNW 26	W 17	W 13	W 19	WNW 24	WNW 22	WNW 23	WNW 14	W 19
6	25.5	S 18	S 22	SW 25	SW 25	SW 30	SW 25	SW 22	SW 28	SW 35	SW 24	SW 21	S 22
7	33.5	SSW 25	SW 28	SW 19	SSW 23	S 20	S 29	S 29	SSE 27	S 45	SSW 44	SSW 26	S 38
8	11.2	SE 31	SSE 31	SSE 24	SE 17	SE 10	SE 12	S 12	NW 22	NNW 18	NNW 5	NNW 1	NNW 1
9	12.3	WSW 18	WSW 18	WSW 18	WSW 17	WSW 18	WSW 17	WSW 13	WSW 9	WSW 10	WSW 9	WSW 6	WSW 7
10	12.3	W 12	W 7	W 8	NW 13	NNW 12	NNW 13	NNW 15	NNW 15	N 12	N 12	N 12	N 10
11	13.6	N 15	N 15	N 11	N 10	NW 10	NW 9	NW 8	NW 9	NW 10	NW 11	NW 10	NW 9
12	13.8	NW 11	NW 9	NW 4	NW 2	NW 11	NW 14	NW 26	NW 25	NW 19	NW 18	NW 12	NNW 14
13	16.9	NNW 19	NNW 19	NNW 17	NNW 13	NNW 11	NNW 12	NNW 7	NNW 5	NNW 9	N 14	N 12	N 9
14	36.5	SW 30	SW 28	SW 24	SW 10	SW 7	SE 22	SE 30	S 42	SSW 49	SSW 57	SSW 79	SW 82
15	9.6	WSW 24	WSW 26	WSW 23	WSW 16	WSW 11	WSW 14	W 32	WNW 17	WNW 6	WNW 7	WNW 2	WNW 4
16	2.7	W 0	W 0	W 0	W 0	W 0	W 2	N 4	ENE 4	E 3	ESE 3	ESE 2	ESE 5
17	22.1	E 6	E 0	E 0	E 2	E 3	E 5	E 14	E 18	SE 22	SSE 32	SSE 36	SSE 36
18	50.4	SSW 61	SSW 71	SSW 74	SSW 71	SSW 72	SW 64	SW 73	S 56	S 43	SW 38	SSW 36	SSW 52
19	41.5	SE 37	S 56	S 47	S 58	SSW 51	SSW 55	SSW 67	SSW 74	S 51	S 36	SSW 41	SSW 37
20	26.0	SE 23	S 33	SSW 47	SSW 53	SSW 41	SE 24	ESE 28	SSW 24	E 17	E 16	E 16	ENE 18
21	38.2	W 24	W 28	W 30	W 33	W 39	W 36	W 42	WSW 55	WSW 49	WSW 45	WSW 41	WSW 36
22	39.8	—	—	—	—	—	—	—	WSW 13	WSW 21	SW 25	SW 26	SW 21
23	30.4	W 31	SW 19	SW 15	WSW 16	WSW 19	SW 19	SW 20	SSW 20	S 15	S 15	S 20	S 19
24	34.3	SSW 45	SSW 48	SSW 45	SSW 48	SW 37	SSW 37	SSW 37	S 35	SSW 31	SSW 22	SSW 26	S 32
25	21.8	SW 29	SW 26	SW 29	WSW 31	WSW 28	W 20	W 13	W 22	W 20	W 16	W 15	W 13
26	33.3	—	—	—	—	—	—	—	WSW 27	WSW 29	SW 24	SW 23	SSW 21
27	—	WSW 35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	SSW 16	SSW 10
28	17.0	SW 45	SW 42	SW 39	WSW 40	W 35	W 29	W 21	W 16	WNW 16	WNW 10	WNW 1	W 8
29	36.5	WSW 20	WSW 23	WSW 29	WSW 36	WSW 42	WSW 43	WSW 56	WSW 54	WSW 48	WSW 52	WSW 46	WSW 43
30	26.2	SSW 27	SSW 28	SSW 24	SSW 26	SSW 18	SSW 25	SSE 26	SSE 30	S 28	S 21	WSW 32	WSW 33
						December (18 Tage).							
1	11.8	N 16	N 12	N 9	N 7	N 7	N 6	N 5	NNE 9	ENE 5	ENE 4	ENE 5	ENE 12
2	28.6	NE 20	NE 16	NE 11	NE 11	NE 19	NE 24	NE 33	ENE 36	ENE 38	ENE 43	ENE 41	ENE 46
3	31.2	SSW 25	SSW 24	SSW 17	SSW 20	SSW 23	S 20	S 26	S 30	SE 31	E 25	SE 37	ESE 40
4	22.0	SW 34	SW 37	SSW 37	SSW 34	SW 28	SSW 33	SW 27	SSW 23	SW 28	SSW 40	SSW 36	SSW 30

Windrichtung und Geschwindigkeit (Kilometer pro Stunde). **October.** **Säntis.**

Tag	Mitt.–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	Summe
28	SW 39	WSW 42	WSW 40	WSW 47	WSW 53	WSW 54	W 56	W 60	W 70	W 77	W 86	W 74	842
29	W 45	W 37	W 35	W 31	SW 26	SW 28	SW 35	WSW 52	WSW 48	WSW 50	WSW 56	WSW 47	1066
30	WSW 69	WSW 62	SW 45	SW 34	WSW 32	WSW 25	WSW 32	WSW 27	WSW 27	WSW 22	WSW 16	WSW 18	867
31	WSW 23	W 20	W 18	W 34	W 38	W 27	W 22	W 20	W 11	W 18	W 20	W 26	480

November.

1	SE 47	SSW 50	SSW 55	SSW 59	SSW 57	SSW 55	SSW 49	SW 30	SW 26	SSW 27	SSW 33	SSW 43	774
2	S 23	S 19	S 13	S 8	S 6	S 10	W 24	W 20	W 17	W 11	W 4	W 12	567
3	SSW 47	S 58	SSW 76	SSW 62	SSW 54	SSW 50	SSW 60	SSW 57	SSW 46	SSW 47	SSW 41	SSW 41	1175
4	S 50	S 42	SE 36	SSE 25	S 32	SSE 32	SSE 27	SSW 22	SSW 14	SSW 11	SW 10	W 17	795
5	W 21	W 16	WNW 20	W 13	W 13	WNW 10	WNW 3	WNW 2	WNW 2	WNW 2	WNW 6	WSW 12	369
6	S 30	SW 28	WSW 23	WSW 23	WSW 37	WSW 17	WSW 19	SW 24	SW 28	SSW 28	SSW 30	SSW 27	611
7	S 46	SSW 60	S 62	SSW 45	SSW 33	SSW 41	SE 19	SE 36	SE 34	S 33	SSW 22	SSE 21	805
8	NNW 5	NNW 7	NW 4	NW 1	NW 2	NW 1	NW 1	NW 2	NW 13	NW 11	NW 17	W 21	269
9	WSW 11	WSW 17	WSW 17	WSW 14	WSW 15	WSW 11	WSW 10	WSW 10	WSW 8	WSW 6	WSW 7	WSW 9	295
10	N 12	N 13	N 11	N 12	N 13	N 18	N 11	N 12	N 10	N 10	N 16	N 17	296
11	NW 22	NW 27	WNW 25	WNW 20	WNW 22	WNW 18	NW 15	NW 10	NW 11	NW 8	NW 10	NW 11	326
12	NNW 11	NNW 8	NNW 7	NNW 11	NNW 13	NNW 11	NNW 12	NNW 14	NNW 18	NNW 21	NNW 19	NNW 22	332
13	N 10	N 1	N 12	E 24	SE 24	SSE 21	S 21	SSW 27	SSW 25	SSW 26	SW 33	SW 35	406
14	SW 61	SW 64	SW 53	SW 46	SW 35	SW 25	SW 29	WSW 22	WSW 17	WSW 20	WSW 22	WSW 22	876
15	WNW 7	WNW 10	W 3	W 9	W 4	W 6	W 1	W 3	W 3	W 3	W 0	W 0	231
16	ESE 2	ESE 1	ESE 2	ESE 3	SE 7	SSE 1	SSE 8	SE 0	SE 2	SE 2	SE 7	SE 6	64
17	S 33	SSW 31	SW 25	SW 25	SSW 28	SW 24	SW 26	SW 21	SSW 27	SSW 25	SW 44	SW 48	531
18	SSW 48	SSW 38	SSW 44	SSW 50	SSW 52	SSW 45	SSW 40	SSW 37	SSW 44	SE 40	SSE 32	SE 29	1210
19	SSW 40	S 30	SSE 32	S 26	SSE 24	E 21	ESE 29	ESE 32	ESE 41	ESE 46	ESE 34	ESE 31	996
20	ENE 24	ENE 28	ENE 24	ENE 21	NE 28	NNE 26	N 20	NNE 15	NNW 20	W 26	W 29	W 24	625
21	W 55	WSW 37	WSW 33	WSW 29	WSW 25	SW 23	WSW 28	WSW 17	WSW 17	WSW 11	—	—	458
22	SSW 24	SSW 27	SSW 30	SSW 24	S 35	SSW 44	SSW 54	SSW 62	SSW 54	SSW 47	SSW 38	SSW 32	471
23	SSW 27	SSW 30	SW 27	SW 22	SSW 37	SSW 45	SSW 53	SSW 54	SSW 55	SSW 50	SSW 51	SSW 51	730
24	S 29	S 28	SSW 24	SW 23	SW 19	SSW 27	SW 44	SW 42	SW 39	SW 44	SW 30	SW 25	822
25	W 8	W 10	W 15	WNW 10	WNW 8	WNW 7	WNW 10	WNW 11	WNW 10	—	—	—	262
26	SW 22	SW 23	SW 30	WSW 41	WSW 42	WSW 42	WSW 43	WSW 27	SW 27	SW 28	SW 40	WSW 35	400
27	SW 15	SW 20	SW 14	SW 12	SW 14	SW 18	WSW 18	WSW 25	WSW 24	WSW 22	WSW 25	WSW 40	—
28	W 8	W 9	W 12	W 11	W 8	W 11	WNW 15	NW 11	NW 6	NW 1	NW 0	WNW 13	407
29	WSW 40	WSW 40	SW 37	WSW 31	WSW 30	SW 40	WSW 40	WSW 38	WSW 34	WSW 33	WSW 21	SW 19	895
30	WSW 26	SW 26	SW 25	SSW 37	S 30	SSW 25	SW 23	W 31	W 29	WNW 25	NNE 17	N 17	629

December.

1	ENE 16	ENE 16	NE 22	NE 27	NE 25	NE 24	NE 15	NE 12	NE 4	NE 6	NE 5	NE 13	282
2	ENE 42	ENE 36	ENE 40	ENE 35	E 37	E 36	E 27	E 19	E 19	ESE 18	SE 13	SSW 26	686
3	ESE 40	ESE 28	SSE 31	SSE 35	SE 32	S 43	S 48	S 36	S 37	SW 28	SW 33	SW 40	749
4	SSW 23	SW 23	SW 13	SW 8	SW 7	SW 7	S 5	SE 3	SE 1	E 8	N 21	NNW 23	529

1887 **December** (Fortsetzung). **Stündliche Aufzeichnungen des Anemometers.**

Tag	Mittel	0–1h	1–2h	2–3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11h–Mitt.
5	20.5	NNW 22	WNW27	W 24	WNW21	WNW20	WNW18	WNW16	WNW19	WNW17	W 16	W 21	W 20
6	25.7	WSW 19	WSW 18	WSW 18	WSW 16	WSW 14	WSW 14	WSW 11	SW 15	SW 14	SW 15	SW 23	SW 30
7	42.0	SW 39	SW 34	SW 35	SW 33	WSW 42	W 94	W 87	W 75	W 57	W 49	W 42	W 42
13	48.5	W 43	W 33	W 38	W 48	W 36	W 44	W 45	W 55	W 54	W 55	WSW 46	WSW 54
14	37.4	WSW 49	WSW 58	WSW 50	WSW 36	SW 31	SW 36	SW 40	SW 26	SSW 23	S 19	S 16	S 31
15	34.3	SSW 29	SW 43	SW 34	SW 22	WSW 28	SW 26	SW 29	WSW 26	WSW 22	WSW 18	W 19	W 22
16	42.1	W 38	W 36	W 34	W 27	W 28	W 28	W 31	W 53	WSW 48	WSW 38	WSW 41	WSW 46
17	54.9	WSW 64	WSW 75	WSW 92	WSW101	WSW 94	WSW 83	WSW 74	W 90	WSW 77	WSW 59	SW 38	SW 45
18	33.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	39.9	WSW 29	WSW 38	WSW 38	WSW 38	WSW 42	WSW 46	WSW 48	SW 35	SW 39	WSW 46	WSW 54	WSW 47
20	26.7	WSW 29	WSW 26	WSW 31	W 23	W 21	W 22	W 18	W 39	WSW 47	WSW 46	WSW 39	W 38
21	23.9	W 20	WSW 25	WSW 17	WSW 18	WSW 21	WSW 14	WSW 18	WSW 28	WSW 32	WSW 31	WSW 29	WSW 44
22	14.5	WSW 14	WSW 5	WSW 3	WSW 0	WSW 0	WSW 1	SW 1	SW 1	SW 0	SW 0	SW 0	SSW 2
23	40.5	ENE 28	ENE 37	ENE 36	NE 37	NE 41	NE 46	NE 47	ENE 45	ENE 48	NE 50	NE 42	NE 48
24	31.8	NNE 9	NNE 12	NNE 21	N 12	NNW 16	W 24	W 19	W 23	W 34	WSW 58	W 75	W 78

Monatsmittel der Windgeschwindigkeit.

1887. a) in Kilometern pro Stunde.

		12–1	1–2	2–3	3–4	4–5	5–6	6–7	7–8	8–9	9–10	10–11	11–12	12–1	1–2	2–3	3–4	4–5	5–6	6–7	7–8	8–9	9–10	10–11	11–12	Mittel
Jan.	28 Tage	26.7	26.1	27.0	25.6	26.4	24.5	25.3	26.4	23.9	23.0	23.4	23.0	21.8	20.1	21.7	22.1	23.7	25.1	25.0	26.0	27.8	27.9	27.4	26.5	24.8
Febr.	28 „	30.1	31.8	32.6	33.7	32.5	32.2	30.8	29.7	28.9	27.9	29.1	29.7	29.1	29.2	29.5	31.2	31.5	30.3	29.9	29.4	31.0	29.3	29.4	29.1	30.3
März	21 „	23.8	23.6	24.4	24.0	24.1	26.1	26.9	28.7	27.0	26.4	25.0	25.6	26.6	26.9	28.6	29.7	27.8	27.4	27.9	27.3	25.8	25.8	24.5	25.6	26.2
April	24 „	32.3	30.4	26.9	26.8	26.8	27.1	25.7	25.1	23.9	21.2	22.0	22.9	24.5	23.8	24.4	25.6	25.3	26.3	26.4	25.9	28.8	31.4	32.7	32.0	26.6
Mai	15 „	35.6	34.7	32.2	31.9	31.8	29.0	27.8	27.0	25.1	24.9	27.3	31.4	30.3	27.2	25.8	25.9	29.1	28.1	31.9	33.2	35.7	34.9	33.6	31.9	30.3
Juni	28 „	25.8	25.1	27.5	27.3	26.4	24.7	26.3	25.3	24.2	21.6	20.3	20.9	20.7	20.3	19.8	19.6	20.5	19.3	22.0	20.6	22.3	22.0	23.0	23.6	22.9
Juli	30 „	28.4	28.5	28.8	28.7	27.2	23.9	21.3	20.9	19.7	20.4	20.4	21.6	21.1	21.8	23.7	21.4	21.9	23.1	23.3	24.4	25.8	25.3	26.1	26.5	23.9
Aug.	29 „	28.6	29.3	30.2	31.4	32.2	31.2	28.4	26 9	26.2	25.2	24.1	26.6	26.6	25.5	26.4	26.7	26.1	27.5	30.3	27.1	29.6	31.3	33.9	33.0	28.5
Sept.	30 „	28.6	28.5	28.8	27.6	27.1	25.7	26.0	24.3	22.2	21.6	20.0	21.4	22.5	21.5	19.5	22.9	23.9	24.2	28.1	28.7	30.4	30.0	30.5	30.3	25.6
Oct.	26 „	24.9	22.7	23.7	24.4	22.5	21.4	21.0	21.7	21.5	22.5	22.6	22.6	24.8	26.3	23.6	24.8	27.9	29.0	29.0	26.3	23.2	23.9	25.0	25.1	24.2
Nov.	27 „	25.6	26.4	26.0	26.9	25.4	24.6	27.6	28 9	27.2	25.3	24.2	25.9	26.9	27.1	27.0	25.6	25.9	25.1	25.8	24.5	24.1	23.4	22.7	23.7	25.7
Dez.	18 „	29.2	30.9	30.3	28.0	28.4	32.2	31.9	34.9	34.1	34.0	33.6	37.5	36.9	33.1	33.3	35 4	35.5	33.5	33.9	30.6	31.3	27.3	25.3	28.3	32.1
Mittel d.	304 Tage	28.0	27.9	28.1	28.0	27.5	26.7	26.3	26.3	25.0	24.1	23.9	25.1	25.5	24.8	24.9	25.5	26.1	26.2	27.4	26.6	27.6	27.4	27.2	27.8	26.4

Windrichtung und Geschwindigkeit Kilometer pro Stunde. **December.** Säntis.

Tag	Mitt.–1h	1–2h	2 3h	3–4h	4–5h	5–6h	6–7h	7–8h	8–9h	9–10h	10–11h	11–12h	Summe
5	W 25	W 33	W 24	W 15	WNW 15	WNW 16	W 21	W 21	WSW 20	WSW 21	WSW 19	WSW 21	492
6	SW 35	SW 29	SW 35	SW 37	SW 40	SW 35	SW 38	SW 32	SW 33	SW 34	SW 30	SW 32	617
7	W 37	W 26	W 28	WSW 46	W 38	WSW 25	WSW 27	W 33	W 32	W 32	W 28	W 26	1007
13	WSW 57	WSW 52	WSW 67	WSW 65	W 58	W 42	W 45	W 56	W 57	WSW 39	WSW 34	WSW 42	1165
14	SSW 38	SSW 38	S 32	S 31	SSW 45	SSW 50	SSW 52	SSW 48	SSW 51	SSW 44	SW 26	S 28	898
15	W 18	WSW 23	WSW 45	W 60	W 55	WSW 54	W 56	W 53	W 44	W 36	W 29	W 32	823
16	WSW 49	W 48	WSW 49	WSW 46	WSW 50	WSW 56	W 61	W 50	WSW 41	WSW 33	WSW 32	W 48	1011
17	SW 50	WSW 55	WSW 44	WSW 34	WSW 44	WSW 36	WSW 35	WSW 31	WSW 25	WSW 23	WSW 20	W 28	1317
18	W 51	W 34	W 19	W 35	W 43	W 38	W 33	W 33	WSW 33	WSW 37	WSW 27	WSW 22	405
19	WSW 54	W 53	W 53	W 49	W 42	WSW 36	W 42	W 26	W 26	W 16	W 28	W 33	958
20	W 41	WSW 25	WSW 22	WSW 18	WSW 14	WSW 12	WSW 14	WSW 9	WSW 29	WSW 26	W 24	W 27	640
21	W 38	W 27	W 22	W 28	WSW 25	WSW 22	WSW 21	WSW 16	WSW 18	WSW 23	WSW 19	WSW 18	574
22	S 5	SSE 9	SE 12	ESE 26	E 32	E 31	E 32	ENE 31	NE 39	NE 36	NE 38	ENE 30	348
23	NE 46	NE 41	NE 41	NE 43	NE 37	NE 40	NE 38	NE 42	NNE 54	NNE 34	NNE 29	NNE 21	971
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	381

Monatsmittel der Windgeschwindigkeit. Säntis.

b) in Metern pro Secunde.

	12–1	1–2	2–3	3–4	4–5	5–6	6–7	7–8	8–9	9–10	10–11	11–12	12–1	1–2	2–3	3–4	4–5	5–6	6–7	7–8	8–9	9–10	10–11	11–12	Mittel
Jan. 28 Tage	7.4	7.3	7.5	7.1	7.3	6.8	7.0	7.3	6.6	6.4	6.5	6.4	6.1	5.6	6.0	6.1	6.6	7.0	6.9	7.2	7.7	7.7	7.6	7.4	6.9
Febr. 28 „	8.4	8.8	9.1	9.4	9.0	8.9	8.6	8.3	8.0	7.7	8.1	8.3	8.1	8.1	8.2	8.7	8.7	8.4	8.3	8.2	8.6	8.1	8.2	8.1	8.4
März 21 „	6.6	6.6	6.8	6.7	6.7	7.2	7.5	8.0	7.5	7.3	6.9	7.1	7.4	7.5	7.9	8.2	7.7	7.6	7.7	7.6	7.2	7.2	6.8	7.1	7.3
April 24 „	9.0	8.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.1	7.0	6.6	5.9	6.1	6.4	6.8	6.6	6.8	7.1	7.0	7.3	7.3	7.2	8.0	8.7	9.1	8.9	7.4
Mai 15 „	9.9	9.6	8.9	8.9	8.8	8.1	7.7	7.5	7.0	6.9	7.6	8.7	8.4	7.6	7.2	7.2	8.1	7.8	8.9	9.2	9.9	9.7	9.3	8.9	8.4
Juni 28 „	7.2	7.0	7.6	7.6	7.3	6.9	7.3	7.0	6.7	6.0	5.6	5.3	5.7	5.6	5.5	5.4	5.7	5.4	6.1	5.7	6.2	6.1	6.4	6.6	6.4
Juli 30 „	7.9	7.9	8.0	8.0	7.6	6.6	5.9	5.8	5.5	5.7	5 7	6.0	5.9	6.1	6.6	5.9	6.1	6.4	6.5	6.8	7.2	7.0	7.2	7.4	6.7
Aug. 29 „	7.9	8.1	8.4	8.7	8.9	8.7	7.9	7.5	7.3	7.0	6.7	7.4	7.4	7.1	7.3	7.4	7.2	7.6	8.4	7.5	8.2	8.7	9.4	9.2	7.9
Sept. 30 „	7.9	7.9	8.0	7.7	7.5	7.1	7.2	6.7	6.2	6.0	5.6	5.9	6.2	6.0	5.4	6.4	6.6	6.7	7.8	8.0	8.4	8.3	8.5	8.4	7.1
Oct. 26 „	6.9	6.8	6.6	6.8	6.2	5.9	5.8	6.0	6.0	6.2	6.3	6.3	6.9	7.3	6.6	6.9	7.7	8.1	8.1	7.3	6.4	6.6	6.9	7.0	6.7
Nov. 27 „	7.1	7.3	7.2	7.5	7.1	6.8	7.7	8.0	7.6	7.0	6.7	7.2	7.5	7.5	7.5	7.1	7.2	7.0	7.2	6.8	6.7	6.5	6.3	6.6	7.1
Dez. 18 „	8.1	8.6	8.4	7.8	7.9	8.9	8.8	9.7	9.5	9.4	9.3	10.4	10.3	9.2	9.2	9.8	9.9	9.3	9.4	8.5	8.7	7.6	7.0	7.9	8.9
Mittel d. 304 Tage	7.8	7.7	7.8	7.8	7.6	7.4	7.3	7.3	6.9	6.7	6.6	7.0	7.1	6.9	6.9	7.1	7.2	7.3	7.6	7.4	7.7	7.6	7.6	7.7	7.3

Nr. 3.

Gewitterbeobachtungen im Jahre 1887.

(Mit 10 Tafeln.)

Einleitung.

Die Gewitterbeobachtungen wurden auch in ihrem fünften Jahrgang, dessen Ergebnisse wir im Nachstehenden zur Darstellung bringen, nach demselben System und, einzelne Ausnahmen abgerechnet, von denselben Beobachtungsstationen ausgeführt wie im Vorjahre. Das unten stehende Verzeichniss enthält die Stationen (in der Richtung von West nach Ost fortschreitend nach Cantonen geordnet), die Namen der Beobachter mit den Daten der Gewittertage, von welchen Berichte vorliegen. Wird das Datum mehrfach erwähnt, so deutet dies darauf hin, dass eben so viele Berichte von demselben Tag eingegangen sind. Die Colonnen rechts enthalten die Zahl der Berichte in den einzelnen Monaten, sowie die Gesammtsumme. Ganz vereinzelte Rapporte einzelner Orte wurden hier weggelassen, in der nachstehenden Darstellung jedoch immerhin benützt.

	Apr. IV	Mai V	Juni VI	Juli VII	Aug. VIII	Sept. IX	Oct. X	Jahres-Summe
Canton Genf.								
Genf – Observatorium – IV 14. 24. V 3. 5. 17. VI 1. 15. 26. VII 2. 5. 13. 19. 22. 26. VIII 1. 1. 13. 16. 16. 16. 16. 28. IX 4.	2	3	3	6	8	1	.	23
Canton Waadt.								
Aigle – Dr. Bezencenet – VI 1. 1. 25. VII 1. 2. 4. 9. 13. 15. 28. 30. 31. VIII 13. 16. 17. IX 2. 4. 19.	.	.	3	9	3	3	.	18
Aubonne – L. Rochat, instituteur – IV 7. V 5. VI 1. VII 22. VIII 1. 16. 16. 16.	1	1	1	1	4	.	.	8
Avenches – Caspari, pharmacien – IV 7. V 4. 5. 22. VII 13. 19. 22. 25. 26. 30. VIII 16. 16. 18.	1	3	.	6	3	.	.	13
St. Cergues – L. Groseland – VIII 25. IX 3. 4. 4. 4.	.	.	.	.	1	4	.	5
Château-d'Oex – H. Pittier, instituteur – IV 7. V 4. VI 1. 1.	1	1	2	.	.	.	.	4
Cossonay – Louis Hussy, instituteur – IV 24. V 3. 5. 17. VI 1. 2. 25. 25. VII 22. 22. 25. 30. VIII 1. 13. 16. 16. 16. 28. IX 3. 4.	1	3	4	4	6	2	.	20
Forel – Brocard, instituteur – V 4. VII 15. 19. 22. IX 4. 4.	.	1	.	3	.	2	.	6
Gimel – Dr. Chausson – IV 7. 24. V 3. 5. VIII 13. 16. 16. 25. IX 3. 4.	2	2	.	.	4	2	.	10
Lausanne – Prof. Marguet – IV 5. 24. V 4. 5. VI 1. 26. VII 13. 14. 15. 15. 19. 22. 30. VIII 1. 13. 16. 16. IX 3. 4. 4.	2	2	2	7	4	3	.	20
Montreux – Dr. H. Schardt – IV 7. 24. V 4. 5. IX 4.	2	2	.	.	.	1	.	5
Nyon – Directeur Wellauer u. E. Charbonnier, inst. – IV 7. 24. V 3. 5. 5. VI 1. 26. VII 13. 22. VIII 13. 13. 16. 16. 25. IX 3. 4.	2	3	2	2	5	2	.	16
Sentier – A. Gauthier, instituteur – III 11. IV 7. 11. V 26. 31. VI 1. 26. VII 1. 13. 13. 14. VIII 13. 13. 16. 16. 16. 17. 25.	2	2	2	4	7	.	.	18*
Le Sépey – L. Reymond, pasteur – V 4. 4. VII 1. 2. 5. 13. 15. 22. 22. 25. 30. VIII 1. 13. 17. IX 4.	.	2	.	9	3	1	.	15
Villars s. Ollon – Rosenmund, Ingenieur – VII 13. 13. 13. VIII 1. 1.	.	.	.	3	2	.	.	5
Canton Wallis.								
St. Bernhard – Hospiz – VII 13. 22. VIII 1. 16.	.	.	.	2	2	.	.	4
Collombey – Depierraz, gensd'arme – V 4. VII 4. 13. 15. 22. 25. 30. VIII 1. 16. 17.	.	1	.	6	3	.	.	10
Leukerbad – Schwester Ildefonsa – VII 13. 14. 15. 22. 25. VIII 1. 2. 17. IX 4.	.	.	.	5	3	1	.	9
Reckingen – Pfarrer J. Lagger – V 5. VII 22. 30. VIII 1.	.	1	.	2	1	.	.	4
Sion – Couvent des Capucins – V 1. 31. VII 13. 22. VIII 13. 17. IX 4.	.	2	.	2	2	1	.	7

	Apr. IV	Mai V	Juni VI	Juli VII	Aug. VIII	Sept. IX	Oct. X	Jahres-Summe
Canton Neuenburg.								
Boudry – Gentil, instituteur – IV 7. VI 1. 1. 25. VII 13. 14. VIII 1.	1	.	3	2	1	.	.	7
Chaumont – L. Chevallier – VI 26. VII 12. 13. 22. VIII 1.	.	.	1	3	1	.	.	5
Dombresson – Dir. E. Bille – VI 1. 26. VII 13. 22. VIII 1. 16. IX 3. 19	.	.	2	2	2	2	.	8
Fleurier – L. Kaufmann – VIII 25. 26. IX 3. 4.	.	.	.	.	2	2	.	4
Locle – A. Mathey-Doret, Ing. – V 3. VI 1. VII 13. 13. VIII 16. 16.	.	1	1	2	2	.	.	6
Neuchâtel – Observatorium – IV 7. 7. V 3. 5. 22. VI 1. 1. 25. 25. 25. 26. VII 13. 13. 14. 19. 22. 22. 25. 25. 26. 31. VIII 1. 16. 16. 16. 17. 19. 25. 26. 28. IX 3. 4. 4. 19.	2	3	6	10	9	4	.	34
Les Ponts – U. Perrenoud, instituteur – V 3. 5. VI 1. 25. 25. 26. VII 4. 13. 14. 19. 22. 22. 25. 30. 31. VIII 16. 16. 18. 25. 26. 28. IX 3. 3. 4. 19.	.	2	4	9	6	4	.	25
Verrières – A. Duvoisin, pharmacien – IV 7. V 3. 4. 5. 5. 31. VI 1. 1. 25. 26. VII 4. 13. 30. 31. VIII 16. 16. IX 3. 4.	1	5	4	4	2	2	.	18
Canton Freiburg.								
Bourguillon – Pfarrer Ch. Raemy – III 11. IV 7. V 4. 17. 21. 22. VI 1. 26. VII 13. 15. 16. 19. 22. 25. 26. 30. VIII 1. 13. 16. 16. 18. 28.	1	4	2	8	6	.	.	22*
Châtel St. Denis – A. Wetzstein, pharmacien – V 4. VI 26. 26. VII 2. 13. 15. 19. 22. 22. 22. 30. 30. VIII 1. 13. 16. 16. IX 4.	.	1	2	9	4	1	.	17
Payerne – Pasteur E. Wild – IV 7. VI 1. 2. 26. VII 13. 15. 19. 22. 25. VIII 13. 16. 16. 16. 16. 18. IX 3. 4.	1	.	3	5	6	2	.	17
Plaffeyen – Bannwart J. Purro – III 11. IV 7. 24. VI 1. 26. VII 1. 13. 15. 15. 19. 20. 22. 22. 22. 25. 26. VIII 1. 2. IX 2. 4. 4.	2	.	2	11	2	3	.	21*
Romont – G. Comte, pharmacien – IV 7. V 4. VI 26. VII 13. 19. 22.	1	1	1	3	.	.	.	6
Valsainte – Z. J. Giraudier – III 11. IV 7. VI 1. 26. VII 15. 19. 22. 22. 22. IX 4.	1	.	2	5	.	1	.	10*
Canton Solothurn.								
Balsthal – Bez.-Lehrer Käser – IV 7. V 10. 21. VI 1. 2. 25. 26. VII 1. 5. 13. 13. 14. 15. 19. 21. 26. VIII 18. IX 3. 4.	1	2	4	9	1	2	.	19
Gänsbrunnen – Bez.-Lehrer E. Otter – VI 1. 26. VII 15. 19. 26.	.	.	2	3	.	.	.	5
Grenchen – Bez.-Lehrer Aug. Flury – IV 7. VI 1. 2. 25. VII 13. 15. 19. 22. 25. 26. VIII 16. IX 19.	1	.	3	6	1	1	.	12
Mariastein – Bez.-Lehrer J. Bloch – III 28. IV 7. 7. V 3. 10. 16. 30. 31. VII 1. 13. 15. 15. 22. 22. VIII 16.	2	5	.	6	1	.	.	15*
Niederwyl – Lehrer A. Morach – IV 7. VI 1. VII 13. 19.	1	.	1	2	.	.	.	4
Weissenstein – J. Gschwind – IV 7. 12. V 31. VI 1. VII 4. 25.	2	1	1	2	.	.	.	6
Canton Bern.								
St. Beatenberg – Pfr. R. Dumermuth – V 17. 26. VI 1. 15. 25. 26. 28. VII 2. 9. 9. 13. 15. 15. 22. 22. 22. 22. 25. 31. VIII 1. 4. 4.	.	2	5	12	2	.	.	22
Belp – Dr. Döbeli – IV 7. VI 1. 1. 26. 26. VII 1. 13. 13. 19. 22. 22. 30. VIII 1. IX 4.	1	.	4	7	1	1	.	14
Bern – Tellur. Observatorium – IV 7. 7. 24. V 5. 17. 30. VI 1. 26. VII 1. 5. 13. 13. 15. 15. 19. 22. 22. 22. 25. 25. 25. 26. 26. 30. VIII 1. 1. 13. 16. 16. 18. IX 2. 3. 3. 4. 4. 19.	3	3	2	16	6	6	.	36
Biel – Dr. Cramer – IV 7. V 3. VI 1. 25. 26. VII 5. 13. 15. 19. 22. 25. 26. VIII 16. 16. 17. IX 3. 4. 4. 19	1	1	3	7	3	4	.	19
Burgdorf – Prof. Wegelin – IV 7. V 16. VI 1. VII 1. 1. 15. 19. 22. 22. 25. 26. IX 2. XII 19.	1	1	1	8	1	.	.	13*
Grellingen – Achilles Kaiser – V 31. VI 1. 2. 2. VII 13. 13. 16. 16. 19.	.	1	3	5	.	.	.	9
Guttannen – Gemeindschreiber K. Fischer – VI 25. VII 2. 5. 9. 22. 31. VIII 1. 2.	.	.	1	5	2	.	.	8
Gr. Höchstetten – A. Wanzenried, Sec.-Lehrer – V 21. 31. VI 1. 1. 26. 26. VII 1. 9. 13. 13. 15. 15. 15. 19. 22. 22. 22. 25. 26. 27. 30. VIII 1. 2. 13. 16. 17. 25. IX 2. 3. 4.	.	2	4	15	6	3	.	30
Huttwyl – Müller, Sec.-Lehrer u. J. Nyffeler, Lehrer – V 31. VII 1. 19. 22. 25. IX 4. X 12.	.	1	.	4	.	1	1	7
Langenthal – Rector Kronauer – V 21. VI 1. 2. VII 19. IX 3. 4.	.	1	2	1	.	2	.	6
Lenk – J. J. Jaggi, Lehrer – VI 29. VII 29. 30. VIII 1. 17.	.	.	1	2	2	.	.	5
Saignelegier – Coutin, Chef du bureau postale – VII 13. 14. 21. 22.	.	.	.	4	.	.	.	4
St. Stephan – Pfarrer Spori – VI 25. 26. VII 2. 3. 5. 13. 22. 22.	.	.	2	6	.	.	.	8
Thun – Eidg. Munitionsfabrik – VI 1. VII 22. 25. VIII 1. 2. 25.	.	.	1	2	3	.	.	6
Wiedlisbach – Lehrer Leuenberger – IV 7. V 21. 21. VI 2. VII 13. 19.	1	2	1	2	.	.	.	6

Canton Basel.	Apr. IV	Mai V	Juni VI	Juli VII	Aug. VIII	Sept. IX	Oct. X	Jahres-Summe
Basel – Dr. Riggenbach u. Förster C. Bär – IV 7. 12. V 3. 4. 30. 31. VI 1. 1. 2. VII 5. 15. 22. 22. VIII 16. 18. X 10.	2	4	3	4	2	.	1	16
Basel-Augst – Johann Martin – IV 7. VI 1. VII 15. 22. IX 3. 4. 4.	1	.	1	2	.	3	.	7
Böckten – P. Hoffmann, Bezirks-Lehrer – IV 7. V 10. 23. 30. VI 1. 2. 26. VII 1. 4. 5. 9. 13. 13. 15. 19. 21. 26. VIII 18. IX 2. 3. X 10.	1	3	3	10	1	2	1	21
Buus – W. Bührer, Pfarrer – IV 7. V 3. 31. VI 1. 2. VII 9. 13. 13. 15. 16. 19. 21. 22. 22. 22. 26. VIII 18. 18. IX 2. 3.	1	2	2	11	2	2	.	20
Eptingen – Lehrer A. Madörin – IV 7. V 10. 31. VI 1. 2. 5. 25. 26. 28. VII 1. 4. 5. 9. 13. 14. 15. 19. 21. 22. 26. VIII 16. 18. 19. IX 3. 4.	1	2	6	11	3	2	.	25
Langenbruck – A. Glur – IV 7. VI 1. 2. 25. 26. VII 1. 5. 19. 22. 22.	1	.	4	5	.	.	.	10
Liestal – E. Buser – IV 7. V 3. VI 1. 26. VII 13. 13. 15. 19. 22. VIII 18. 18. IX 2.	1	1	2	5	2	1	.	12
Olsberg – Lehrer Jaeger – V 3. VI 1. 2. 26. 26. 28. 29. VII 1. 1. 4. 13. 15. 16. 19. 22. 26. 26. VIII 18. IX 3.	.	1	6	10	1	1	.	19
Reigoldswil – J. Tschopp – VI 1. 26. VII 13. 13. 14. 22.	.	.	2	4	.	.	.	6
Therwil – Bez.-Lehrer K. Heyer – IV 7. 12. V 3. 30. 31. VI 1. 2. VII 22.	2	3	2	1	.	.	.	8
Waldenburg – Ed. Heunis – IV 7. V 10. VI 1. 2. 25. 26. VII 4. 5. 13. 13. 16. 19. IX 2. 3. 4.	1	1	4	6	.	3	.	15
Canton Aargau.								
Aarau – G. Zschokke – IV 7. V 5. 10. 21. 26. 31. VI 1. 2. 5. 26. 28. VII 1. 1. 5. 9. 13. 13. 15. 21. 22. 22. 26. 26. 26. VIII 1. 16. 18. 19. IX 2. 3. 4. 4.	1	5	5	13	4	4	.	32
Baden – Dr. Borsinger – VI 1. VII 1. 2. 5. 9. 15. 19. 22. IX 4.	.	.	1	7	1	.	.	9
Böttstein – Lehrer J. Pfyffer – V 30. VI 1. 9. 25. VII 14. 15. 16. 16. 19. 22. 22. IX 2. 4.	.	1	3	7	.	2	.	13
Frick – Dr. Forster – VI 1. 2. 28. 28. VII 14. 15. 19.	.	.	4	3	.	.	.	7
Köllikon – Lehrer J. Giger – V 5. 26. VI 1. VII 19. 22. 26. IX 4.	.	2	1	3	.	1	.	7
Mellingen – Dr. J. Hofer – IV 7. V 4. 5. 13. 17. 21. 23. 23. 26. 26. 30. VI. 1. 1. 1. 2. 5. 9. 15. 25. 25. 26. 28. 28. VII 1. 1. 1. 1. 2. 2. 4. 5. 9. 9. 9. 13. 14. 15. 15. 15. 19. 19. 22. 22. VIII 17. 17. 18. 18. 18. 18. 19. 19. 19. 21. 21. IX 2. 2. 3. 4. 4. 4.	1	10	12	20	11	6	.	60
Möhlin – Pfarrer Wirz – V 23. VI 28. 28. VII 1. 9. 15. 16. 19. 21. 22. 22. 22. 26. 26. VIII 18. 18. IX 2. 3. 4. X 10.	.	1	2	11	2	3	1	20
Muri – Familie Ruepp – IV 7. V 4. 6. 17. 31. VI 1. 25. 26. 28. VII 22. 25. 26. 27. 28. VIII 1. 18. IX 4.	1	4	4	5	2	1	.	17
Olten – Th. Munzinger-Meyer – IV 7. 7. V 10. VI 1. 2. 28. VII 1. 5. 19. 22. 22. IX 4.	2	1	3	5	.	1	.	12
Rheinfelden – R. Ausfeld – IV 7. V 3. VI 1. 26. 28. 28. VII 9. 13. 13. 13. 19. 22. 26. VIII 16. 18. 21. IX 2. 3. 3.	1	1	4	7	3	3	.	19
Unter-Kulm – Rector Stoll – V 6. 26. VI 26. 28. VII 19. 22. 22. 26. IX 4. 4.	.	2	2	4	.	2	.	10
Wittnau – Pfarrer H. Müller – IV 7. VI 2. VII 13. 26. VIII 18.	1	.	1	2	1	.	.	5
Zofingen – Rector E. Niggli – V 10. VI 1. 2. 26. VII 5. 19. 22. XI 4.	.	1	3	3	.	1	.	8
Zurzach – Lehrer J. Eichenberger – IV 7. V 4. 13. VI 1. 15. 25. 26. 28. VII 1. 2. 14. 16. 19. 22. 22. IX 2. 2. 4.	1	2	5	7	.	3	.	18
Canton Luzern.								
Eigenthal – Gastwirth Burri – IV 7. V 5. 26. VI 1. VII 15. 22. 22. VIII 1.	1	2	1	3	1	.	.	8
Emmen – Gerichtspr. H. Schnieper – IV 7. V 5. 26. 30. 31. VI 1. 26. VII 1. 9. 15. 19. 22. 25. 30. VIII 1. 1. 2. 17. IX. 4.	1	4	2	7	4	1	.	19
Entlebuch – J. Ackermann – VI 1. 1. VII 2. 13. 13. 14. 15. 15. 15. 19. 30. VIII 2. 2. IX 4.	.	.	2	9	2	1	.	14
Hohenrain – Lehrer J. Lang – V 6. VII 22. 22. 22.	.	1	.	3	.	.	.	4
Luthern – Lehrer A. Eggermann – IV 7. 24. V 17. 30. 31. VI 1. 2. 26. VII 1. 14. 19. 22. 25. 26. VIII 1. IX 4. 4.	2	3	3	6	1	2	.	17
Luzern – Prof. Arnet – IV 7. V 5. 30. 31. VI 1. 26. VII 5. 9. 9. 13. 22. 22. 22. 22. 31. VIII. 1. 1. 1. 2. 2. 2. 17. IX 4.	1	3	2	9	7	1	.	23
Malters – J. Bächler – IV 7. V 5. 26. 30. 31. VI 1. VII 1. 9. 13. 15. 15. 19. 22. 22. 26. 31. VIII 1. 1. 2. IX 4.	1	4	1	10	3	1	.	20
Münster – Lehrer J. Lindegger – IV 24. V 5. VI 1. 1. 26. 26. 28. VII 1. 1. 13. 15. 19. 22. 22. 25. 26. 27. VIII 1. 1. 2. IX 4. 4.	1	1	5	10	3	2	.	22

	Apr. IV	Mai V	Juni VI	Juli VII	Aug. VIII	Sept. IX	Oct. X	Jahres-Summe
Sursee – Real-Lehrer J. Bächler – IV 7. V 5. 26. 31. VI 1. 2. 26. 29. VII 1. 13. 15. 15. 19. 22. 22. 22. 25. 26. 27. 31. VIII 1. 19. IX 4. 4.	1	3	4	12	2	2	.	24
Triengen – Gerichtsschreiber Fischer – IV 23. V 5. VI 1. 2. 26. VII 19. 22. 25. IX 4.	1	1	3	3	.	1	.	9
Vitznau – Pfarrer J. Meyer – V 4. VI 1. VII 1. 1. 5. 22. VIII 1. 1. 2. IX 4.	.	1	1	4	3	1	.	10
Willisau – Prof. Schönbächler – IV 7. 24. V 31. VI 1. 2. VII 19. 22. 22. 25. 26.	2	1	2	5	.	.	.	10
Canton Zürich.								
Andelfingen – Sec.-Lehrer Th. Gubler – V 10. 12. 13. 13. VI 1. 26. VII 1. 2. 2. 5. 15. 19. 22. 22. VIII 1. 21. IX 4. X 12.	.	4	2	8	2	1	1	18
Bauma – F. Schuler – V 5. 13. 17. 31. VI 1. 1. 1. 28. VII 1. 5. 9. 22. 22. 26. 27. VIII 1. 1. 17. IX 4.	.	4	4	7	3	1	.	19
Dietikon – Lehrer A. Lier – V 13. VI 1. VII 5. 9. 19.	.	1	1	3	.	.	.	5
Eglisau – Sec.-Lehrer R. Rüegg – V 13. VI 1. VII 5. 19. VIII 1.	.	1	1	2	1	.	.	5
Fehraltorf – Pfarrer Lindemann – VI 26. VII 1. 5. 5. 19. 22. 22. VIII 2.	.	.	1	6	1	.	.	8
Grüningen – Sec.-Lehrer J. Heusser – V 30. 31. VI 1. 1. 28. VII 1.	.	2	3	1	.	.	.	6
Hausen – Th. Zürrer, Kfm. – IV 7. V 5. 17. 18. 30. 30. 31. VI 1. 1. 2. 5. 26. 28. VII 1. 2. 15. 15. 19. 22. 25. 25. 26. 27. VIII 1. 21. IX 2. 4. 4. 4.	1	6	6	10	2	4	.	29
Hedingen – Lehrer G. Schmid – VI 7. VII 22. 25. 28.	1	.	.	3	.	.	.	4
Hinweil – Lehrer J. Fürst – V 17. 26. 26. 31. VII 26. VIII 1. 2. 21.	.	4	.	1	3	.	.	8
Kloten – J. Erni, Sec.-Lehrer – VI 1. VII 1. 5. 5. 9. 13. 15. 15. 19. 22. 26. VIII 21.	.	.	1	10	1	.	.	12
Küsnacht – Sec.-Lehrer H. Langhard – IV 7. V 17. VI 1. 1. 2. 5. 26. 26. 28. VII 19. 22. 22. 26. 27. IX 4. 4. X 12.	1	1	7	5	.	2	1	17
Meilen – Sec.-Lehrer J. R. Surber – IV 7. V 31. VI 1. 5. 29. VII 9. 22. 25. VIII 2. 21. IX 3. 4.	1	1	3	3	2	2	.	12
Mettmenstetten – Sec.-Lehrer R. Gubler – IV 7. V 5. 18. 31. VI 1. 2. 5. 28. VII 22. 25. 27. VIII 1. 2. 17. IX 2.	1	3	4	3	3	1	.	15
Pfäffikon – J. Stucki, Sec.-Lehrer – V 6. 13. 17. VI 1. 1. 2. VII 22. VIII 1. 17. IX 4.	.	3	3	1	2	1	.	10
Rheinau – Pflegeanstalt – V 10. 13. 13. VI 1. 26. 28. VII 2. 15. 19. 20. 22. 22. VIII 1. 2 IX 4. X 12.	.	3	3	6	2	1	1	16
Richtersweil – Lehrer G. Ammann – V 30. 31. VI 1. 28. VII 5. 9. 22.	.	2	2	3	.	.	.	7
Rüti – Heusser, Sec.-Lehrer – IV 7. V 30. 31. VI 1. 28. VII 2. 5. 5. 5. 5. 9. 13. 15. 15. 22. 22. 22. 25. 26. IX 2. 4. 4.	1	2	2	14	.	3	.	22
Stammheim – L. Hasler, Lehrer – III 28. IV 7. V 10. 12. 13.	1	3	.	.	.	.	.	5*
Stäfa – Lehrer F. Hunziker – VI 1. 28. VII 14. 15. 22. 25. 26. 31. VIII 1. 17. IX 4.	.	.	2	6	2	1	.	11
Schönenberg – A. Ammann, Lehrer – VI 28. 28. 30. VII 1. 5. 14. 15. 22. 25. 26. VIII 1. 2. 2. 17.	.	.	3	7	4	.	.	14
Thalweil – Lehrer Bräm – IV 7. V 6. 30. VI 1. 5. 28. VII 1. 19. 22. 25. 26. VIII 2. IX 4.	1	2	3	5	1	1	.	13
Töss – Pfr. J. Stauber – IV 7. V 10. 10. 12. 13. VI 1. 26. VII 1. 5. 5. 9. 15. 15. 19. 22. 26. VIII 1. 17. 19. 21. IX 2. 4. 4.	1	4	2	9	4	3	.	23
Uster – H. Weber, Techniker – IV 7. V 6. 12. 17. 31. VI 1. VII 22. 22. 26.	1	4	1	3	.	.	.	9
Wädensweil – Lehrer A. Sigg – IV 7. V 6. 30. 31. VI 1. 28. VII 9. 15. 22. 25. 26. 27. VIII 1. 2. 2. 17. 21. IX 2. 4.	1	3	2	6	5	2	.	19
Wald – Lehrer Küng – IV 7. V 26. 31. 31. VI 1. 28. VII 1. 5. 13. 14. 15. 25. 26. 27. 29. VIII 1. 2. IX 4.	1	3	2	9	2	1	.	18
Wermetshausen – Lehrer E. Benz – IV 7. V 5. 10. 12. 13. 17. 26. 30. 31. VI 1. 1. 2. 26. 28. VII 1. 2. 5. 5. 5. 5. 5. 9. 13. 13. 14. 15. 19. 22. 22. 22. 25. 26. 27. 28. 31. VIII 1. 1. 1. 1. 2. 17. 17. 21. IX 2. 4. 4. X 24.	1	8	5	22	8	3	1	48
Winterthur – Prof. Krebs – IV 7. V 10. 13. VI 1. 26. 28. VII 1. 5. 5. 9. 14. 15. 15. 15. 16. 19. 22. VIII 1. 17. 19. 21. IX 2. 4. 4.	1	2	3	11	4	3	.	24
Wyl b. Rafz – Sec.-Lehrer G. Egli – IV 7. VI 15. VII 16. 19. 22. 22. VIII 1. X 12.	1	.	1	4	1	.	1	8
Zürich – Meteorolog. Centralanstalt – IV 7. V 4. 6. 13. 17. VI 1. 2. 5. 25. 26. 28. VII 1. 1. 2. 5. 5. 5. 9. 13. 14. 19. 22. 22. 22. 25. 26. 27. VIII 19. IX 3. 4. 4. 4.	1	4	6	16	1	4	.	32
Canton Schaffhausen.								
U.-Hallau – Oberlehrer J. C. Gasser – IV 7. V 4. 10. 13. 13. 26. VI 1. 9. 15. 25. 26. 28. VII 1. 2. 2. 5. 9. 14. 14. 15. 15. 16. 19. 21. 22. 22. 22. 22. 25. 26. VIII 1. 1. 2. IX 2. 3. 4. 4.	1	5	6	18	3	3	.	36
Lohn – Lehrer G. Weber – IV 7. V 4. 10. 10. 13. 17. 23. 23. 26. 27. 31. VI 1. 5. 9. 9. 15. 26. 28. 28. VII 2. 2. 2. 4. 9. 13. 13. 15. 15. 15. 15. 16. 16. 19. 21. 22. 22. 25. 31. 31. VIII 1. 1. 2. 2. 26. IX 2. 4.	1	10	8	20	5	2	.	46

	Apr. IV	Mai V	Juni VI	Juli VII	Aug. VIII	Sept. IX	Oct. X	Jahres-Summe
Neunkirch – Ober-Lehrer W. Wildberger – V 10. 13. VI 1. 28. VII 15. 19. 22. VIII 1. IX 2. 4.	.	2	2	3	1	2	.	10
Schaffhausen – O. Erzinger – V 10. 12. VI 1. 1. 26. 28. VII 2. 2. 16. 16. 19. 22. 22. VIII 1. 1. IX 2. 4. X 12.	.	2	1	7	2	2	1	18
Schleitheim – Real-Lehrer Hans Pletscher – VI 26. VII 15. 19. 22. 22. 25. IX 2.	.	.	1	5	.	1	.	7
Stein – Apotheker Guhl – III 28. IV 7. 12. 24. V 10. 10. 12. 13. VI 1. 2. 9. 26. 28. VII 1. 2. 2. 5. 15. 19. 22. 26. VIII 1. 2. 2. 21. IX 4. X 12.	3	4	5	8	4	1	1	27*
Wilchingen – C. Gysel – V 4. 10. 13. 13. VI 1. 9. 28. VII 2. 15. 19. 22. VIII 1. 1. IX 2.	.	4	3	4	2	1	.	14
Canton Thurgau.								
Bischofszell – Sec.-Lehrer Huber – V 12. VI 1. 26. 28. 28. VII 1. 5. 9. 15. 19. 22. 22. 26. VIII 1. 1. 1. 2. IX 4.	.	1	4	8	4	1	.	18
Diessenhofen – Sec.-Lehrer J. Mettler – III 28. V 10. 12. VI 1. VII 15. 16. 16. 19. 22. VIII 1. 1. 2.	.	2	1	5	3	.	.	11*
Frauenfeld – Prof. Hess – IV 7. 24. V 10. 12. 13. 17. VI 1. VII 1. 5. 9. 15. 19. 22. 26. VIII 1. 2. 19. 21. IX 2. 4. X 12. 19.	2	4	1	7	4	2	2	22
Kreuzlingen – Sec.-Lehrer J. Dünner – V 10. VII 9. 19. 22. 26. VIII 1. 1.	.	1	.	4	2	.	.	7
Müllheim – Sec.-Lehrer A. Kaiser – V 10. 10. 13. VI 1. 26. VII 19. 22. 26.	.	3	2	3	.	.	.	8
Romanshorn – Pfr. Zollikofer – IV 7. V 31. VI 1. 5. 9. 28. VII 5. VIII 1. 1. 1. IX 4. X 21.	1	1	4	1	3	1	1	12
Sulgen – Lehrer J. Keller – IV 7. V 10. 10. 10. 12. 12. 13. 17. VI 1. 9. 26. VII 2. 5. 5. 9. 15. 19. 22. 22. 26. VIII 1. 1. 1. 19. 21. IX 4. X 24. XII 19.	1	7	3	9	5	1	1	28*
Thundorf – U. Graf, Lehrer – IV 7. 24. V 10. 10. 12. 17. VI 1. 9. 9. 26. VII 1. 1. 5. 5. 9. 15. 19. 22. 26. VIII 1. 1. 2. 19. 21. X 12.	2	4	4	9	5	.	1	25
Wängi – J. Seiler, Lehrer – V 12. 17. VI 26. VII 9. 15. 22. 26. VIII 1. 2.	.	2	1	4	3	.	.	10
Weinfelden – Sec.-Lehrer Graf – IV 7. V 10. 12. VI 1. 26. VII 5. 9. 15. 22. 26. VIII 21. IX 4. XII 19.	1	2	2	5	1	1	.	13*
Canton Zug.								
Cham – K. J. Langenegger, Sec.-Lehrer – IV 7. V 5. VI 1. VIII 1.	1	1	1	.	1	.	.	4
Canton Schwyz.								
Einsiedeln – Pater M. Egger – IV 7. VI 1. 9. 28. VII 5. 13. 15. 22. VIII 1. 2.	1	.	3	4	2	.	.	10
Gersau – Hotelbesitzer Müller – V 30. 31. VI 1. 9. 28. VII 5. 5. 9. 9. 13. 22. 25. 26. 31. VIII 1. 2. 17. IX 4.	.	2	3	9	3	1	.	18
Ob.-Iberg – F. Holdener – IV 7. VI 1. VII 2. 22. X. 24.	1	.	1	2	.	.	1	5
Küssnach – Wissmann, Sec.-Lehrer – VI 1. 26. VII 9. 19. VIII 1. 2. 17.	.	.	2	2	3	.	.	7
Rigi-Kulm – Dr. Schreiber – V 4. VI 1. 25. 28. VII 9. 26. VIII 1. 2.	.	1	3	2	2	.	.	8
Schwyz – J. Sigron – IV 7. VI 1. VII 9. IX 4.	1	.	1	1	.	4	.	7
Canton Unterwalden.								
Engelberg – Pater R. Kenel – IV 23. VI 1. 25. 28. 29. VII 2. 4. 9. 13. 14. 22. 30. VIII 1. 1. 1. 2. IX 4. X 10.	1	.	4	7	4	1	1	18
Canton Uri.								
Altdorf – Prof. F. Nager – V 10. VI 9. 25. 28. 28. 30. VII 2. 3. 4. 5. 9. 13. 14. 15. 22. 25. 26. 27. 30. 31. VIII 2.	.	1	5	14	1	.	.	21
Gurtnellen – Weber, Stationsvorstand – V 5. VI 28. 28. VII 2. 2. 5. 9. 14. 15. 19. 22. 25. 30. 31. VIII 1. 1. 1. 2.	.	1	2	11	4	.	.	18
Canton Glarus.								
Elm – Lehrer J. Weiss – VI 9. 25. 28. 30. VII 1. 4. 5. 9. 15. 22. 25. 29. VIII 1. 1.	.	.	4	8	2	.	.	14
Glarus – J. Lamprecht – VI 1. 28. VII 5. 5. 9. 13. 15. 15. 15. 22. 31. VIII 1. 1. 1. 1. 2. 2. IX 4.	.	.	2	9	6	1	.	18
Linthal – Lehrer L. Albertini – VI 1. 9. 28. 30. VII 9. 15. 15. 15. 22. 25. 28. VIII 1. 1.	.	.	4	7	2	.	.	13
Linthcolonie – Lehrer H. Aebli – VI 9. 28. VII 2 5. 5. 9. 22. VIII 2. IX 4. 4.	.	.	2	5	1	2	.	10

Cantone St. Gallen und Appenzell.	Apr. IV	Mai V	Juni VI	Juli VII	Aug. VIII	Sept. IX	Oct. X	Jahres-Summe
Altstätten – J. Haltiner-Graf – V 4. 10. 14. 31. 31. VI 1. 5. 9. 28. 28. 28. 30. VII 1. 5. 5. 5. 5. 9. 9. 14. 15. 20. 22. 22. 27. VIII 1. 1. 1. 2. 17. 21. IX 2. X 24	.	5	7	13	6	1	1	33
Ebnat – Lehrer J. Kuratle – VII 15. 22. 22. VIII 1. 1.	.	.	.	3	2	.	.	5
Flawyl – Real-Lehrer Steiger – IV 24. V 10. 12. 17. 31. VI 1. 26. 28. VII 5. 5. 5. 5. 9. 13. 15. 19. 22. 26. VIII 1. 1. 2. 2. 17. 19. IX 4. 4.	1	4	3	10	6	2	.	26
Gäbris – Gastwirth K. Preisig – V 10. 14. 26. 31. VI 1. 28. 30. VII 22. 27. VIII 1. 1. 1	.	4	3	2	3	.	.	12
St. Gallen – Eppenberger, Lehrer a. Waisenh. – V 10. 31. VI 1. 5. 26. 28. VII 5. 5. 9. 14. 15. 22. 23. 26. 27. VIII 1. 1. 1. 2. 2. 19. IX 4.	.	2	4	9	6	1	.	22
Goldingen – Lehrer Lüchinger – IV 7. 24. V 10. 17. 26. 31. VI 1. 28. 28. VII 2. 5. 5. 5. 9. 15. 15. 22. 25. 26. 28. VIII 1. 2. 19. IX 2. 4. 4. X 10. 24.	2	4	3	11	3	3	2	28
Heiden – Lehrer Niederer – V 31. VI 1. VII 15. 22. 27. VIII 1. 1. 1. 17. 21. IX 2. 4. X 24.	.	1	1	3	5	2	1	13
St. Margarethen – Lehrer J. Forrer – V 10. 14. 22. 31. 31. VI 1. 9. 30. VII 1. 2. 5. 9. 20. 22. 22. VIII 1. 1. X 24.	.	5	3	7	2	1	.	18
Rieden – Ingenieur Anselmier – VII 15. 15. 15. 15. 22. 22. 22. 22. 25. 25. 25. 25. 26. 26. 26. 27. 27. 28. VIII 2. 2. 2. 2. 2. 17. 17. 19. 21.	.	.	.	18	9	.	.	27
Rorschach – Lehrerseminar – IV 7. V 17. VI 1. 5. 28. 30. VII 9. 14. 22. VIII 1. X 24.	1	1	4	3	1	.	1	11
Säntis – C. Saxer – IV 24. V 4. 10. 10. 31. VI 1. 1. 26. 26. 28. 28. 29. 30. VII 1. 5. 5. 5. 9. 9. 13. 13. 14. 14. 15. 15. 15. 20. 22. 22. 26. 27. 29. VIII 1. 2. X 10.	1	4	8	19	2	.	1	35
Teufen – E. Walser – VI 1. 26. VII 22 22. VIII 1.	.	.	2	2	1	.	.	5
Trogen – Director A. Meier – V 31. VI 1. 28. X 24	.	1	2	.	.	.	1	4
Wallenstadt – Ingenieur Anselmier – IV 7. V 4. 5. 10. VI 1. 9. 28. 28. VII 1. 1. 2. 2. 5. 5. 9. 9. 13. 15. 15. 31. VIII 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. IX 4. 4	1	3	4	12	7	2	.	29
Wildhaus – Pfarrer J. Frey – VII 14. 15. 22. VIII 1. X 10.	.	.	.	3	1	.	1	5
Canton Graubünden.								
Andeer – Pfarrer J. Lutta – V 5. VII 18. 31. VIII 1.	.	1	.	2	1	.	.	4
Bergün – Posthalter L. Screna – VII 3. 13. 17. 25. 29. 30. 30. VIII 1. 2. 13. 14. 16. 17.	.	.	.	7	6	.	.	13
Bernhardin – Ch. Stoffel-Bellig – VIII 13. 14. 17. 18.	.	.	.	.	4	.	.	4
Bevers – J. L. Krättli – VII 25. 30. 30. VIII 2.	.	.	.	3	1	.	.	4
Braggio – Manzoni – IV 5. 26. V 4. VI 26. VII 5. 15. 18. VIII 1. 1. 2. 13. 16. IX 13. 19.	2	1	1	3	5	2	.	14
Castasegna – Zolleinnehmer A. Garbald – V 6. VI 1. 1. 25. VII 13. 17. VIII 1. 2. 13. 14. 16. 17.	.	1	3	2	6	.	.	12
Chur – Prof. Brügger – VI 28. 30. VII 2. 9. 13. VIII 16.	.	2	.	3	1	.	.	6
Davos – Ing. Wetzel – VI 28. VII 1. 2. 3. 4. 13. 15. 18. 25. 29. VIII 1. 2. 14. 16. 18.	.	.	1	9	5	.	.	15
Ilanz – J. M. Darms, Pfarrer – VIII 1. 1. 2. 14. 16. 17.	.	.	.	.	6	.	.	6
Klosters – Med. Dr. Siebenmann – VI 15. 25. 28. VII 1. 2. 3. 4. 4. 9. 14. 14. 15. 17. 20. 25. 29. VIII 1. 2. 2. 13. 16. 17.	.	.	3	13	6	.	.	22
Langwies – Pfarrer Fehlmann – VII 4. 10. 13. 14. 15. 19. 29. VIII 1. 2. 14. 16. 17. 18.	.	.	.	7	6	.	.	13
Platta – Pfarrer Simeon – VI 25. 28. 28. VII 3. 5. VIII 1. 1. 2.	.	.	3	2	3	.	.	8
Schiers – Sem.-Lehrer Ulrich – VI 9. 26. 28. 30. VII 1. 2. 5. 9. 13. 14. 15. 22. 31. VIII 1. 16. 17.	.	.	4	9	3	.	.	16
Tarasp-Schuls – Dr. Killias u. Posthalter Planta – VI 9. VII 3. 13. 14. 15. 25. 29. 29. 30. 30. 30. 30. VIII 1. 13. 13. 16. 16. 18.	.	.	1	11	6	.	.	18
Thusis – G. Müller – V 5. VII 19. VIII 1. 2. 14. 16. 17. 17.	.	1	.	1	6	.	.	8
Valcava – Punchera, Bez.-Präs. – VII 3. 4. 18. 25. 30. VIII 2. 16.	.	.	.	5	2	.	.	7
S. Vittore – Polizeicomm. Ch. Lorez – IV 26. V 5. VI 1. 26. VII 2. 5. 15. 25. VIII 1. 2. 13. 16. 17. IX 4. 19. 29.	1	1	2	4	5	3	.	16
Canton Tessin.								
Bignasco – Secretär Beltrami – V 5. 5. VI 26. VII 25. 26. 30. VIII 1. 1. 1. 1. 2. 2. 2. 16. 16. IX 19. 19. 19. 29.	.	2	1	3	9	4	.	19
Brissago – G. Giovanelli – IV 5. 26. V 4. 5. 5. VI 1. 1. 26. 29. VII 2. 5. 15. 15. 17. 17. 18. 18. 28. VIII 2. 13. 17. IX 3. 13. 19.	2	3	4	9	3	.	.	21
Fusio – Lehrerin Dazio – VI 25. VII 15. VIII 1. 2.	.	.	1	1	2	.	.	4
Locarno – Prof. Mariani – IV 5. V 4. 5. 5. 17. VI 1. 6. 26. 28. VII 1. 2. 2. 13. 15. 17. 18. 25. 28. VIII 1. 13. 16. 18. IX 3. 13. 19. 29.	1	4	4	9	4	4	.	26
Lugano – Prof. G. Belleti – IV 5. 25. 26. V 19. VI 29. VII 2. 5. 17. 18. VIII 1. 13. 16. 17. IX 3. 19. 29.	3	1	1	4	4	3	.	16

	Apr. IV	Mai V	Juni VI	Juli VII	Aug. VIII	Sept. IX	Oct. X	Jahres-Summe
Olivone – S. Boschetti, sotto ispettore forestale – VII 1. 3. 4. 13. 15. 18. 18. 25. 30. VIII 1. 1. 1. 2. 16. 17. 17.	.	.	.	9	7	.	.	16
Tremona – Cl. Andreazzi – IV 24. 25. IX 19. 29.	2	.	.	.	.	2	.	4
Vorarlberg.								
Bregenz – Carl Freiherr von Seiffertitz – IV 7. V 5. 10. 14. 22. 30. VI 1. 5. 9. 26. 28. 30. VII 1. 2. 5. 5. 5. 9. 13. 14. 20. 22. 26. VIII 1. 1. 1. 2. 21. IX 24.	1	5	6	11	5	.	1	29
Département Doubs.								
Mouthe – Cordier, instituteur – III 11. IV 7. V 3. 5. VII 2. 4. 13. 19. 22. 26. 30. VIII 13. 17. 25. 26. IX 3. 4.	1	2	.	7	4	2	.	17*

In den mit * bezeichneten Summen sind die Daten aus den Monaten März und December, für welche der Raumersparniss wegen die verticalen Colonnen weggelassen wurden, inbegriffen. Die Monate Januar, Februar und November waren in der Schweiz gänzlich gewitterfrei.

An vereinzelt eingegangenen Meldungen (weniger als 4 pro Station) kommen zu den Obigen hinzu:

im Monat	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
	2	12	12	45	73	26	8	1	Stück.

Die Gesammtsumme von benutzten Notizen, nämlich 2952 Stück, von denen etwa 300 aus den Tabellen der meteorologischen und der Regenmess-Stationen ausgezogen, die übrigen den Gewitterkarten entnommen wurden, vertheilt sich auf die einzelnen Gewittertage wie folgt:

März	11.	7	Mai	3.	18	Mai	19.	1	Juni	9.	23	Juli	5.	99	Juli	21.	9	Aug.	2.	82	Sept.	2.	34
„	28.	4	„	4.	33	„	21.	8	„	15.	8	„	9.	68	„	22.	228	„	13.	28	„	3.	38
April	5.	6	„	5.	47	„	22.	5	„	25.	36	„	12.	2	„	23.	1	„	14.	7	„	4.	119
„	7.	97	„	6.	9	„	23.	6	„	26.	90	„	13.	102	„	25.	69	„	16.	83	„	13.	5
„	11.	1	„	10.	45	„	26.	19	„	28.	80	„	14.	39	„	26.	74	„	17.	46	„	19.	21
„	12.	4	„	12.	16	„	27.	1	„	29.	8	„	15.	130	„	27.	20	„	18.	30	„	29.	6
„	14.	1	„	13.	25	„	30.	22	„	30.	13	„	16.	19	„	28.	9	„	19.	17	Oct.	10.	8
„	23.	2	„	14.	4	„	31.	47	Juli	1.	69	„	17.	8	„	29.	11	„	21.	23	„	12.	9
„	24.	19	„	16.	2	Juni	1.	170	„	2.	53	„	18.	11	„	30.	37	„	25.	11	„	24.	11
„	25.	3	„	17.	27	„	2.	38	„	3.	10	„	19.	95	„	31.	21	„	26.	5	Dec.	19.	4
„	26.	4	„	18.	2	„	5.	16	„	4.	23	„	20.	8	Aug.	1.	178	„	28.	5			

so dass auf die einzelnen Monate folgende Summen fallen:

März 11, April 137, Mai 337, Juni 482, Juli 1215, Aug. 515, Sept. 223, Oct. 28, Dec. 4.

Die zu unserer Kenntniss gelangten Hagelschläge sind, soweit ihnen irgend welche Bedeutung zukam, in der nachfolgenden Tabelle nach der Anzahl der in jedem Canton betroffenen Bezirke zusammengestellt.

	Mai			Juni				Juli												August				September			
Cantone	*16.*	*17.*	*26.*	*1.*	*2.*	*25.*	*26.*	*1.*	*2.*	*9.*	*13.*	*15.*	*19.*	*21.*	*22.*	*25.*	*26.*	*27.*	*30.*	*1.*	*18.*	*19.*	*21.*	*2.*	*4.*	*19.*	*29.*
Genf	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
Waadt	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
Neuenburg	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Freiburg	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bern	1	1	.	4	.	.	2	2	1	.	2	.	3	1	12	5	1	.	2	2	.	.	.	.	.	.	.
Solothurn	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Baselland	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.
Aargau	.	.	.	.	4	.	1	.	.	.	.	1	.	.	6	.	.	.	.	.	1	1	.	1	.	.	.
Luzern	.	.	1	1	1	.	1	1	1	.	2	3	2	.	3	2	.	.	1	2	.	.	.	.	.	.	.
Zug	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Zürich	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	2	.	.	7	3	4	1	.	.	.	3	6	.	1	.	.
Schaffhausen	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.
Thurgau	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	1	.	.	.	.	.
St. Gallen	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	.	.	1	.	2	.	.	1	.	.	.	.
Tessin	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	2	2

Die Summe der betroffenen Bezirke beträgt 145. Specielle Berichte über Hagelschläge sind uns 70 durch die Forstbeamten und theils auch durch die Gemeindevorsteher eingegangen. Aus dem Ct. Luzern wurde uns ausser einer Anzahl solcher Berichte die ausführliche und sorgfältige Beschreibung der Hagelschäden des Jahres, verfasst von Herrn R. R. Ing. Fellmann, übermacht. Dazu kam noch, ausser unserm eigenen Material, die uns wieder in freundlichster Weise von der Direction der schweizerischen Hagelversicherungsgesellschaft zur Verfügung gestellte Uebersicht der bei ihr eingegangenen Schadenersatzmeldungen, die uns immer sehr gute Dienste leistet. Zum Schluss sei noch erwähnt, dass uns auch einige der Ingenieure des topogr. Bureaus, nämlich die Herren L. Held, R. R. Reber, Rosenmund und Henzi mit werthvollen Beobachtungen unterstützten.

Die Direction der schweizerischen meteorologischen Centralanstalt.

Beschreibung der Gewitter und Hagelschläge.

Tabellarische Uebersicht der Gewitterzüge und Gewittergruppen.

In der zunächst folgenden Zusammenstellung geben wir ein übersichtliches Verzeichniss der an jedem Gewittertag constatirten Gewitterzüge, Gewittergruppen und vereinzelten Gewitter. Die erste vertikale Colonne enthält das Datum, die zweite die nähere Bezeichnung des betr. Zuges resp. Gruppe nach den ersten Buchstaben des Alphabetes. Die folgende Colonne giebt den mittlern, auf das Meer reduzirten Barometerstand im Gewittergebiet, Colonne 4 die mittlere Temperatur in demselben Gebiet in der Höhe des schweizerischen Mittellandes, also ca. 500 ^{m} über Meer. Beide meteorologischen Elemente beziehen sich auf den dem Gewitterausbruch nächst vorangegangenen Beobachtungstermin 7^{h} a, 1^{h} p oder 9^{h} p. Nur wenn die Gewitter ganz kurz vor einem dieser Termine einsetzten und längere Zeit nach demselben andauerten, sind obige Daten diesem Zeitpunkt entnommen. Beide, Temperatur wie Luftdruck, können natürlich nur der Wahrheit möglichst nahe kommende Mittelwerthe sein; auf absolute Genauigkeit können sie keinen Anspruch machen. Colonne 5 giebt die Zeit, innerhalb welcher Donner vernehmbar war vom betreffenden Zug oder der betreffenden Gruppe, Colonne 6 die Richtung des Zuges, wenn ein solcher vorhanden, oder im andern Fall die mittlere Richtung der Gewitter selbst, und liess sich in diesem Fall nicht immer sicher bestimmen. Die folgenden beiden Colonnen enthalten den vom Gewitterzug zurückgelegten Weg und die Fortschreitungsgeschwindigkeit pro Stunde, beides in Kilometern. Endlich in der vorletzten Colonne ist durch die bekannten Symbole angedeutet, in welchen Formen die Niederschläge gefallen sind, als Regen, Schnee oder Hagel, und die letzte und grösste Colonne giebt Aufschluss über das Gebiet, innerhalb welchem Gewitter vorkamen, oder auch über die von denselben verschonten Gegenden.

Diese Zusammenstellung könnte wohl nach verschiedenen Richtungen erweitert werden; immerhin gestattet sie, nebst einer leichten und raschen Uebersicht über die am betreffenden Tage constatirten Gewittererscheinungen die Entnahme der wichtigsten auf dieselben bezüglichen meteorologischen Elemente. Der nachfolgende II. Theil giebt den ergänzenden Bericht zu jedem Gewittertag (falls Erwähnenswerthes überhaupt zu melden), namentlich die Daten über die allgemeine Witterungslage, die Art, Grösse und Vertheilung der gefallenen Niederschläge, die einlässliche Beschreibung der Hagelfälle, die Blitzeinschläge, von welchen im Berichtsjahr eine ganz ungewöhnliche Anzahl zu unserer Kenntniss gelangte, und was etwa sonst Charakteristisches über die Gewittererscheinungen zu melden ist. Im Ganzen behält dieser beschreibende Theil also ungefähr den nämlichen Inhalt wie bisher, konnte aber stellenweise etwas kürzer gefasst werden, da namentlich Angaben über Zeit, Richtung und Ort der Gewitter aus der vorangestellten Tabelle zu entnehmen sind. Das durch beide Theile zusammen gebotene Bild der Gewittererscheinungen ist jedenfalls vollständiger, als das in den verflossenen Jahren gelieferte.

Datum	Bezeichnung des Zuges	Mittlerer Luftdruck	Mittlere Temperatur	Zeit des hörbaren Donners	Richtung der K oder des Zuges	Zurückgelegt. Weg in Km.	Weg in Km. pro Stunde	Art der Niederschläge	Betroffene Gegend und weitere Bemerkungen.
März 11	.	761	6	2^h–6^h10^m p	.	.	.	●, △	Mehrfach Donner und einige vereinzelte Gewitter in der W-Schweiz.
„ 28	.	764	5	0.40–1.20 p	.	.	.	●✳, △	Niederschläge von einigen Donnerschlägen begleitet in Mariastein, Diessenhofen, Stammheim, Stein.
April 5	.	758	9	7.30–9.30 p	.	.	.	● △	Bei continuirlichem Regen an vier Stationen der Südschweiz Donner; vereinzelter K nördl. von Lausanne.
„ 7	a	748	14	3.30–11.30 p	NW SE	190	43	● △	Grosser Zug in der N-Schweiz, Flachland, Voralpen und Jura.
	b	.	.	3.30–6.30 p	SSE NNW	25	.	.	Unsicherer Zug von Savoyen über Genf, Genfersee, Pays-d'en-Haut.
„ 11	.	764	12	.	.	.	.	△?	Bei vorübergehender Trübung und vereinzelten leichten Niederschlägen vereinzeltes K $2^1/_2{}^h$ p in Sentier.
„ 12	.	765	15	4.50–5.45 p	.	.	.	●	Bei leichten Niederschlägen auf den Abend Donner in Basel, Therwyl und Weissenstein.
„ 14	.	760	8	.	.	.	.	●	Bei rauher Witterung mit nachfolgenden Schneefällen lokales K in Genf $4^3/_4$ p.
„ 23	.	755	18	.	aus W	.	.	●	Leichte lokale Regenschauer mit vereinzeltem K° in Triengen 2 p, Engelberg 7.33–43 p.
„ 24	a	757	20	4.15–5.30 p	SSW NNE	55	52	●	Zwischen Jura und Alpen kleiner Zug über den Genfersee.
„ „	b			0.55–4.30 p	SW NE	55	52	●	Einige K am Voralpenfuss der Mittelschweiz, einen Zug andeutend, denen 3–4 p einige zerstreute K in der NE-Schweiz folgten.
„ 25	.	761	19	4.10–45 p	SW NE	.	.	● ▲	Bei allgemein regnerischem Wetter K in Tremona und Lugano.
„ 26	.	762	8	11 a–2 p	aus S, SW	.	.	● ✳	Bei kühlem Regenwetter leichte K an 5 Stationen im Tessin.
Mai 3/4	a	751	16	8–11.45 p					Drei, offenbar einem Zuge angehörige, aber getrennte Gewittergruppen im westl., nordwestl. und nordöstl. Jura mit Ausläufern am Vierwaldstättersee, in Wallenstadt, Säntis, Altstätten.
	b	.	.	10.15–11.30 p	W E	205	38	● △ ▲	
	c	.	.	1–2.30 a					
	d	756	18	11.30 a–3.30 p	SW NE	.	.	●	K zwischen Genfersee und Jura in den Ctn. Waadt und Freiburg.
„ 4	.	756	18	.	.	.	.	●	Lokale K. $10^1/_2$ a–$1^1/_2$ p in Sépey, 1–3 p i. N, W, S von Muri, 4.15 i. S. von Basel.
„ „	e	759	16	.	aus S–W	.	.	● ▲	K 0.22–50 p in Braggio, 9.25–10 p in Locarno und Brissago.
„ 5/6	.	.	.	3.35–6 p	aus S–W	.	.	●	Vereinzelte K in der W-Schweiz und in Wallenstadt, Bregenz und Bignasco.
	a	755	15	8–9.20 p	SW NE	.	.	● △	K dem waadtländischen und neuenburgischen Jura entlang.
	b	.	.	10.20–3 a	aus S–SW	.	.	● △	Zahlreiche unregelmässige Ausbrüche im Seegebiet der Ctne. Aargau, Luzern, Zug, Zürich bis an die Hörnlikette.
(6)	c	764	12	6.10–11 p	aus S–W	.	.	●	Unregelm. K in den Central- und SE-Alpen und im Ct. Tessin bis an den Langensee hinunter.
„ 10	a	766	16	0.45–3.30 p	NW SE	75	32	●	Zug mit spärlichen Ausbrüchen aus dem Ct. Schaffhausen das Thurgebiet aufwärts bis Säntis und Oberrheinthal.
„ „	b	.	.	4.40–7.20 p	NW SE	80	32	● △ ✳	Zwei parallele Züge, der eine das nämliche Gebiet wie Zug a nochmals überschreitend, der andere durch den Jura von Mariastein bis Zofingen.
„ „	b'	.	.	4.20–5.30 p	NW SE	35	32	● △	
„ 12	.	763	8	2–6.20 p	NW SE	45	27	● △	Kleiner Zug und nachfolgende Gewitter vom Rhein bei Diessenhofen und Stein das Thurgebiet aufwärts bis Flawil.
„ 13	a	760	7	8–9.30 a	W E	60	40	● △	Kleiner Zug aus dem N. des Cts. Aargau über die Cte. Schaffhausen, das Rhein-, Thur- und Tössgebiet bis in den W. des Cts. Thurgau.
„ „	b	760	8	3.12–4.10 p	unreg.	.	.	●	Einige K beim Zusammenfluss von Rhein und Thur.
„ 14	.	759	6	3.30–5 p	.	.	.	.	K von einigen Stationen der NW-Schweiz beobachtet.
„ 16	.	762	15	.	.	.	.	● ▲	Mit leichten zerstreuten Niederschlägen K 2.10–45 in Mariastein, ▲ in der Gegend von Liesberg, 6.30 p in Burgdorf Donner aus S.
„ 17	.	762	14	3.15–6.10 p	W E	48	25	●, △, ▲	Zug aus dem Reussgebiet über den Zürichsee bis an die Hörnlikette und über die Murg.
	.	.	.	11.25 a–6.15 p	unreg.	.	.	●, ▲	Einige zerstreute K hauptsächlich in der W-Hälfte der N-Schweiz.
„ 18	.	762	10	4.25 p	aus SW	.	.	● △	Bei niederer Temperatur und allgemein leichten Gewitter-Regen lokales K in Mettmenstetten und Hausen.
„ 19	.	759	20	3.25–4 p	SW N	.	.	●	Lokales K° in Lugano.

Datum	Bezeichnung des Zuges	Mittlerer Luftdruck	Mittlere Temperatur	Zeit des hörbaren Donners	Richtung der ↖ oder des Zuges	Zurückgelegt. Weg in Km.	Weg in km. pro Stunde	Art der Niederschläge	Betroffene Gegend und weitere Bemerkungen.
Mai 21	.	759	6	1.30–5.35 p	W E	.	.	● ✳ △ ▲	Bei sehr kühler Witterung und allgemeinen Regen- und Rieselschauern vereinzelte ↖ im Saane-, Aare- und Reussthal.
„ 22	.	758	6	1–2.20 p	aus W	.	.	● ✳ △	Bei gleicher Witterung wie am Vortage vereinzelte ↖ in St. Margrethen, Avenches, Bourguillon.
„ 23	.	762	8	1.45–7 p	aus W-NW	.	.	●	Bei noch sehr kühler Witterung vereinzelte ↖ in Mellingen, Lohn, Möhlin, Böckten.
„ 26	.	760	14	1.40–7.30 p	unreg.	.	.	● △ ▲	Vereinzelte ↖ in Voralpen und Jura, zerstreute ↖ in den Ctn. Waadt, Aargau, Luzern, Zürich, Schaffhausen.
„ 27	.	758	10	2–2.20 p	NW SE	.	.	●	Bei kühler und allgemein regnerischer Witterung vereinzelte ↖ in Lohn.
„ 30	.	763	14	10 p – 12 p	unreg.	.	.	●	Zwei Gewittergruppen: 1) im nördlichen Theil des Basler und Solothurner Jura mit abgetrennten ↖ in Böttstein und Mellingen, 2) am Vierwaldstätter- und Zürchersee. Daneben vereinzelte ↖ Hausen 6 p, Brogenz 8.15 p, Bern 9¼ p.
„ 31	.	763	15	0 a – 3.15 a	aus NW-SW	.	.	●	Zerstreute ↖ in der NE-Schweiz.
„ „	a	.	.	1.10–2.35 a	W–NW E	.	.	●	↖-Gruppe im Basler und Solothurner Jura.
„ „	b	763	21	1.55–3.15 p	W E	25	c.50	●	Kleiner Zug durch den nördlichen Theil des Cts. Zürich bis zur Hörnlikette.
„ „	c	.	.	2.20–4.35 p	aus SW-SE	.	.	●, △	↖-Gruppe im östlichen Theil der St. Galler und Appenzeller Vorberge.
„ „	d	.	.	1.40–5.10 p	aus S–W	.	.	●	↖-Gruppe am N-Abhang des Napf, Reussthal bei Luzern. Vereinzeltes ↖ 2 p Verrières, 5–6 p Sentier, 9 Sion.
Juni 1	a	759	23	0.25 p–9.15 p	WSW ENE	250	45	●, △, ▲	Grosser Zug, über den Jura in die Waadt eintretend, durch die ganze Schweiz nördlich der Alpen (Voralpen, Tiefland, Jura) bis über den Bodensee hinaus; vor und nachher einige zerstreute ↖ im selben Gebiet.
„ „	b	.	.	0–1 p	SW NE	c.30	c.27	●, △	Kleiner verfrühter Zug Verrières bis Locles.
„ „	c	.	.	2.30–11.30 p	aus SW-S	.	.	● △	↖ im nördlichen Theil des Cts. Tessin, theilweise in's Bergell fortschreitend.
„ 2	a	753	22	3.05–5.20 p	SW NE	.	.	●	Zerstreute ↖ am Jurafuss der Cte. Waadt und Freiburg und im westlichen Basler Jura.
„ „	b	.	.	4.20–6.30 p	SSW NNE	c.60	c.30	●, △, ▲	Breiter aber kurzer Zug vom Napf aus über die Cte. Luzern und Aargau an den Zürichsee und über den Solothurner und Aargauer Jura. Stein Donner 7.20–50 p. Castasegna ↖ 9 p.
„ 5	a	766	14	9.50 a–0.10 p	W E	60	45	●	↖ von Eptingen aus über die Aare u. am untern Zürichsee (hier zahlreicher).
„ „	b	766	20	0.45–1.45 p	W E	20	.	●	Kleiner Zug zwischen Sitter und Bodensee, wahrscheinlich Fortsetzung von a.
„ „	.	.	.	4.55–5 p	W E	.	.	●	Vereinzelte ↖ in Lohn.
„ 9	a	767	25	3.50–7.25 p	W E–S	.	.	●	Unregelmässige ↖ durch den Ct. Schaffhausen und über den Bodensee.
„ „	b	.	.	7.15–10.5 p	unreg.	.	.	●	Unregelmässige ↖ in Altorf, Linth- und Wallenseegebiet, Oberrheinthal, Schiers und Schuls.
„ 15	.	768	27	0.50–4.20 p	.	.	.	●	In Mellingen, Zurzach und einigen Schaffhauser Stationen Donner von ↖ im N her.
„ „	.	.	.	3–6.30 p	.	.	.	●	Lokale ↖ Genf, Klosters, Faulhornkette.
„ 25	.	765	28	7.15 a – 6.10 p	aus S-W-N	.	.	●, △, ▲	Zerstreute und unregelmässige ↖ auf den äussern südöstlichen Juraketten der Cte. Waadt bis Schaffhausen, in den Alpen und in den Berner und Luzerner Voralpen, 6½ p ↖ in Muri, 10½ ↖ in Neuenburg.
„ 26	a	763	21	9.30 a – 7.45 p	aus W	200	60?	●, △, ▲	↖ im Flachland der N-Schweiz, am Voralpenrand, spärlich in Jura und Voralpen; zwischen 0 und 3 Andeutung eines Zuges im Flachland aus der Waadt bis in's Thurthal.
„ „	b	760	28	3 p–8 p	aus NW, N	.	.	●	Unregelmässige ↖ im Ct. Tessin.
„ 28	a	764	23	3.15–5 p	NW SE	c.20	c.30	●, △	Kleiner Zug durch den Ct. Schaffhausen.
„ „	b	.	.	6.30–11 p	aus NW	.	.	●, △	Zerstreute ↖ in den Alpen und Voralpen.
„ „	c	.	.	6.30–11 p	aus W-NW	90	40	●, △	Zug vom Rhein her durch die Cte. Aargau, Luzern, Zug u. Zürich; reichliche Ausbrüche am Zürichsee.
„ 29	.	c.763	c.15	9.35 a – 0.40 p	aus SW-NW	.	.	●, △	Bei fortdauernd leichten Niederschlägen wenige zerstreute ↖ (Brissago, Lugano, Sursee, Meilen, Engelberg, im NW von Olsberg und der Lenk; n. 28./29. ↖ Säntis.

Datum	Bezeichnung des Zuges	Mittlerer Luftdruck	Mittlere Temperatur	Zeit des hörbaren Donners	Richtung der ↖ oder des Zuges	Zurückgelegt. Weg in Km.	Weg in Km. pro Stunde	Art des Niederschlages	Betroffene Gegend und weitere Bemerkungen.
Juni 30	.	765	21	4.17–6.45 p	unreg.	.	..	●	Zerstreute ↖ am Zürichsee, in den hintern Glarner- und nördlichen Bündnerthälern, in Altdorf, Rorschach, St. Margrethen.
Juli 1	.	765	24	1.5–9 p	a. E u. NW	.	.	●△▲	Unregelmässige ↖ Voralpenrand der N-Schweiz, Basler und Aargauer Jura, Vierwaldstättersee, südliche Hälfte des Cts. Zürich, vereinzelt im obern Thur- und Sittergebiet; in den E- und S-Alpen Andeutung eines Zuges vom Napf nach dem Juragebiet.
„ 2	.	765	24	11.30 a–7.50 p	aus SE-N	.	.	●, △▲	Zerstreute ↖ und Gruppen, Ct. Schaffhausen, Alpen und Voralpen, Ct. Tessin. Genf ↖ $2^1/_2$ und $3^1/_4$ p.
„ 3	.	764	26	4 p–7.15 p	aus W, N, E	.	.	●, △	Wenige zerstreute ↖ in den E- und S-Alpen, vereinzeltes ↖ im Simmenthal bei fortdauernd heller und warmer Witterung.
„ 4	a	763	28	1–5.10 p	aus W, NW	.	.	●	Vereinzelte ↖ im Neuenburger, Basler und Solothurner Jura bei warmer heller Witterung.
„ „	b	.	.	3.45–11.30 p	aus SW	.	.	●	Vereinzelte ↖ in den Central- und NE-Alpen bei warmer heller Witterung.
„ 5	a	.	.	3.35 a – 5.40 a	SW NE	45	c.40	●	Kleiner Zug aus dem Glattthal nach dem Thurthal.
„ „	b	761	18	6.40 a–10.15 a	WSW ENE	85	.	●	↖ im südöstlichen Theil des Cts. Zürich, im obern Thur- und Sittergebiet, am Einfluss des Rheins in den Bodensee.
„ „	c	.	.	11 a–1.30 p	WSW ENE	65	c.50	●	Kleiner Zug vom westlichen Theil des Vierwaldstättersees über den Ct. Glarus, den Wallensee und Säntisstock.
„ „	d	760	23	3.50–7.35 p	W E	155	50	●	Schmaler Zug aus dem Solothurner und Basler Jura über die Flussgebiete der NE-Schweiz nach dem obern Theil des Bodensees.
„ „	e	.	.	4.35–6.45	aus W	.	.	●	↖ im Ct. Glarus, Wallenseegebiet, Säntisstock.
„ „	f	760	25	4.25–6 p	a. S u. SW	.	.	●	Einige ↖ im untern Theil des Cts. Tessin. Daneben eine Anzahl vereinzelter ↖ 1.15–9.30 p am Vierwaldstättersee (Gersau, Altorf), im nördlichen Theil des Cts. Zürich, in Platta, Schiers.
„ 9	a	765	26	2.30–8.50 p	W E	.	.	●	↖ in den Alpen zwischen Thunersee und Wallensee, die sich ostwärts bis in die Bündner Alpen verbreiteten.
„ „	b	.	.	7–9.45 p	WSW ENE	150	c.50	●△▲	Ziemlich unregelmässiger Gewitterzug, getrennt im Jura und in den Berneralpen beginnend, dann sich im Flachland ausbreitend bis an den Bodensee.
„ 12	.	764	25	.	.	.	.	●	Lokale ↖ Chaumont $6^1/_2$–$7^1/_2$ p; Theodulpass 7.30–40 p.
„ 13	a	764	26	0–4.5 p	W E	80	.	●	Andeutung eines Zuges durch das Berneroberland nach dem Engelberg und Luzern.
„ „	b	.	.	10.40 a–2.50 p	aus W, SW	35	.	●△	↖ im Solothurner, Basler und Aargauer Jura.
„ „	c	.	.	0–4 p	unreg.	.	.	●	↖ im Neuenburger und Berner Jura mit Fortsetzung im Aarethal der Cte. Bern und Solothurn.
„ „	d	.	.	0.20–6 p	W E	.	.	●	Unregelmässig fortschreitende ↖ aus dem Linththal und Wallensee durch's Prättigau und Schanfigg nach dem Unter-Engadin.
„ „	e	.	.	3–9.30 p	WSW ENE	145	48	●	Gewitterzug das Rhonethal aufwärts mit sprungweisen Fortsetzungen in Olivone $9^1/_4$ und Castasegna 11 p.
„ „	f	.	.	1–10.20 p	.	.	.	●▲	Zerstreute ↖, die nicht in die Gruppen passen, in den nämlichen Gebieten, den Ctn. Basel, Solothurn, Bern, Freiburg, Waadt, Genf, Wallis, Luzern, Tessin.
„ 14	a	764	22	0–1.45 a	SW NE	.	.	●	Kleiner Zug aus dem Frickthal nach dem Aare- und Rheinthal mit Fortsetzung nördlich vom Ct. Schaffhausen.
„ „	b	765	27	1.30 p–6.45 p	SW NE	.	.	●, △	Zerstreute ↖ im Jura (Ct. Waadt–Schaffhausen). Andeutung eines Zuges.
„ „	c	.	.	3.20–5 p	W E	.	.	●	Ein ↖ aus dem Engelberg nach dem Reussthal.
„ „	d	.	.	5.08–8.45 p	W E	.	.	●, △	↖-Gruppe am Säntisstock und im Sittergebiet. Vereinzelte ↖ $2^1/_4$, 4 u. 7 p im Schanfigg, Unter-Engadin und Prättigau, $6^1/_2$ p Leukerbad, 8.20–9.45 im Gebiet des Zürichsees (meist nur Donner).
„ 15	.	764	27	0.35 p–0.30 a	W E	.	.	●, △, ▲	Ganz unregelmässig zerstreute ↖ und Gruppen in der ganzen Schweiz, mit Ausnahme des Neuenburger und Waadtländer Jura und des dem Jurafuss unmittelbar vorliegenden Tieflandes vom Genfersee bis zum Zusammenfluss von Limmat und Aare.

Datum	Bezeichnung des Zuges	Mittlerer Luftdruck	Mittlere Temperatur	Zeit des hörbaren Donners	Richtung der K. oder des Zuges	Zurückgelegt. Weg in Km.	Weg in Km. pro Stunde	Art der Niederschläge	Betroffene Gegend und weitere Bemerkungen.
Juli 16	a	766	19	0 a–5.40 a	W E	85	35	●	Schmaler Zug aus dem Basler Jura das Rheinthal aufwärts bis in den Ct. Schaffhausen.
„ „	b	766	22	8.35 p–11.20 p	aus SW,W	.	.	●△	K. in Grellingen und Waldenburg.
„ 17	.	760	25	5.35–10.30 p	aus NW,W	18	9	●	Andeutung eines Zuges vom Langensee und aus dem Tessinthal über den Monte Cenere.
„ 18	a	761	19	1 a–10.30 a	aus SW-NW	.	.	●	Vereinzelte K. in Valcava, Davos, Olivone, Airolo, Andeer.
„ „	b	761	21	0.30 p–7.10 p	versch.	.	.	●	Einige K. im Tessin und den nördlichen Bündnerthälern. Auf den Bergen ✳ und △.
„ 19	.	762	26	4.30 p–12 p	SW NE	275	44	●,△,▲	Zug durch die ganze Schweiz nördlich der Alpen über Jura, Flachland und Voralpenrand. Alpen frei.
„ 20	.	764	22	3.15–4.55 p	aus S,SW	.	.	●	Einige Gewittee im Rheinthal, am obern Ende des Bodensees, im Prättigau und Schanfigg. Vereinzelte K. 2.45–3 in Plaffeyen, wo der Blitz 6 Schafe unter einer Tanne tödtete, und 8½ p in Rheinau.
„ 21	.	764	25	1.40–7 p	aus W,SW	.	.	●△▲	Bei zerstreuten Gewitterregen einige K. im Jura vom Pruntrut bis Schaffhausen.
„ 22	a				SW NE	140	63	●▲	K.-Zug aus dem Pruntrut durch den Jura bis an den untern Theil des Bodensees.
„ „	a′				W E	30	60	●	Kleiner vom vorigen abzweigender Zug aus dem Basler Jura an den Hallwylersee.
„ „	a″				SW NE	25	50	●	Kleiner von a abzweigender Zug im N des Cts. Zürich.
„ „	b				aus SW,W	.	.	●▲	Einige K. im Berneroberland.
„ „	c				aus W,SW	.	.	●,△,▲	Nachträgliche K. (3½–5 p) im Gebiet von Zug a.
„ „	d	764	24	0.05 p–10.30 p	WSW ENE	175	65	●,▲	Schmaler Zug vom Voralpenfuss des Cts. Bern bis an's obere Ende des Bodensees und in's Vorarlberg. ▲ im ganzen Gebiet.
„ „	e				aus NW,W	.	.	●▲	Nachträgliche K. im Gebiet von Zug d und südlich davon (Vierwaldstätter- und oberer Zürichsee, Thur- und Sittergebiet).
„ „	f				aus W,SW	.	.	.	Zug durch die W-Schweiz (Jura, Flachland, Alpen, Wallis) bis in's Aaarethal bei Solothurn und bis in's Berneroberland.
„ „	g				a. NW-SW	.	.	.	Zerstreute unregelmässige K. in den Alpen und Voralpen der ganzen Schweiz und vereinzelt im Jura.
„ 23	.	765	16	10.10–10.17 a	SW SE	.	.	●	Bei regnerischer Witterung vereinzeltes K. in St. Gallen.
„ 25	.	759	26	1–8.30 p	SW, W, NW	.	.	●,▲	Zerstreute, unregelmässige K., ganz vereinzelt im Jura und in den Alpen, reichlicher am Voralpenrand der Cte. Bern und Luzern, im untern Sihlthal und am Zürichsee.
„ 26	.	758	26	0.10–8.30 p	aus SW,W	.	.	●,▲	Unregelmässige, meist stationäre K., hauptsächlich in den Fluss- und Seegebieten der Central- und NE-Schweiz, Jura, Jurafuss und Voralpenrand der mittleren N-Schweiz, ganz vereinzelt in der W-, E- und S-Schweiz.
„ 27	a	762	25	4–6.15 p	WSW ENE	50	30	●▲	Kleiner Zug mit spärlichen Ausbrüchen aus dem Luzerner See- und Reussgebiet über den mittleren Theil des Zürichsees an die Hörnlikette.
„ „	b	.	.	4.15–6.20 p	SW NE	25	c.20	●,△▲	Kleiner Zug vom Säntisstock über den Ostrand der Appenzeller- und St. Galler Alpen nach dem Bodensee.
„ 28	a	766	25	0–4.30 p	.	.	.	●	Einige zerstreute Wärmegewitter am Bachtel, in der March, im Wäggithal, im N von Aigle.
„ „	b	764	27	3.30–6.55 p	aus E, N	.	.	●	Lokale K. in Locarno und Brissago.
„ „	c	.	.	8.40–9 p	aus SW	.	.	●	Lokale K. Muri bis Hedingen.
„ 29	a	765	27	6.15–9.30 p	versch.	.	.	●	Zerstreute Wärme-K. am Tödi, im Schanfigg, Davos bis Unter-Engadin. Säntis Donner 4.40–7.30 p von K. an der Tödi-Berninagruppe. Sardascathal ▲.
„ „	b	.	.	2.50–4.30 p	aus W	.	.	●	Einzelne K. an der Lenk.
„ 30	.	763	28	1.30 p–12 p	W E	.	.	●▲	Zerstreute K. in der W-Schweiz, im westlichen Jura, in den Berner Alpen und Voralpen, in den Central-, Süd- und Ostalpen.
„ 31	a	764	21	0 a–2½ a	aus SW	.	.	●	Vereinzelte K. als Fortsetzung der gestrigen in Andeer, am Tödi, Pilatus, in Malters.
„ „	b	764	27	0 p–11.40 p	a. SW,W,E	.	.	●,▲	Spärlich zerstreute K. in den Central- und Ostalpen.

Datum	Bezeichnung des Zuges	Mittlerer Luftdruck	Mittlere Temperatur	Zeit des hörbaren Donners	Richtung der ↯ oder des Zuges	Zurückgelegt. Weg in Km.	Weg in Km. pro Stunde	Art der Nieder schläge	Betroffene Gegend und weitere Bemerkungen.
Aug. 1	a	766	17	0.30 a–5.15 a	aus W,SW	35	c.25	●	Kleiner Zug aus dem Sittergebiet nach dem Rheinthal und Vorarlberg nebst vereinzelten ↯ in Lachen, Ilanz, Platta (▲), Olivone.
„ „	b	.	.	2.45–5.30 a	aus S–W	.	.	●	↯ durch den Ct. Schaffhausen.
„ „	c	766	20	10.40 a–8.50 p	SW, W–N	.	.	●,△,▲	Zahlreiche unregelmässige und sich wiederholende ↯ im ganzen Alpen- und Voralpengebiet; Tiefland zwischen Voralpen und Jura und dieser selbst ausgeschlossen (mit Ausnahme vom Ct. Schaffhausen).
„ 2	.	765	24	1.30 p – 9.40 p	a.SW,W-N	.	.		Unregelmässige ↯, ähnlich wie am Vortag, nur in beschränkterer Ausdehnung, Alpen und Voralpen der Mittel-, E- und S-Schweiz und Schaffhausen.
„ 13	a	759	15	7.30 a – 9.10 a	aus W,SW	.	.	●	Einige ↯ auf der westlichen Hälfte des Genfersees, in Sentier, Sion.
„ „	b	759	20	4.40–8.50 p	aus W,SW	105	50	●	Spärliche ↯ in der W-Schweiz. Andeutung eines Zuges vom Jura über das Broye- und Saanegebiet bis an die Aare zwischen Bern und Thun.
„ „	c	761	19	5–8.40 p	SW NE	30	c.40	●	Kleiner Zug durch den mittlern und untern Theil des Cts. Tessin.
„ „	d	.	.	9.30–11.15 p	.	.	.	●	Zerstreute ↯ im Ct. Graubünden.
„ 14	.	760	20	1.15 a–3 a	aus S, SW	.	.	●	Einige zerstreute ↯ im Ct. Graubünden als Fortsetzung derjenigen vom Vortag.
„ 16	a	758	15	6 a–10.30 a	aus W, SW	.	.	●	Zerstreute ↯ in der W-Schweiz und im Jura bis in den Ct. Solothurn.
„ „	b	762	17	3.40 p–6 p	SW NE	80	c.60	● △	Nach einigen Ausbrüchen zwischen 0 und 2¼ p kleiner Zug zwischen Genfersee und Jura.
„ „	c	.	.	6 p–7.10 p	.	.	.	●▲	Aehnlicher kleiner Zug aus dem südwestlichen Jura in's Vorland bis an den Bielersee.
„ „	d	.	.	3 p – 9 p	.	.	.	●,△	Vielfache zerstreute ↯ in den E-, SE- und S-Alpen.
„ 17	a	761	17	2–2.30 p	aus W,SW	.	.	●,	Vereinzelte ↯ Vierwaldstättersee (Gersau); in Rieden, Wernatshausen, Altstätten, Heiden Donner.
„ „	b	.	.	3–7 p	.	.	.	●	↯ im untern Rhonethal.
„ „	c	.	.	6½–7½ p	.	.	.	.	↯ in Sentier, Mouthe; Neuenburg Donner.
„ „	d	.	.	6.30–10 p	WSW ENE	50	50	●▲	Nach lokalen ↯ in Biel und den Berner Voralpen Zug über den Vierwaldstätter-, Zuger- und Zürchersee bis in's Tössthal.
„ „	e	.	.	2.45–9 p	a.W,SW,NE	.	.	●	Zerstreute ↯ in den E- und S-Alpen.
„ 18	a	759	13	0.30–4 a	aus SW	.	.	●▲	Einige zerstreute ↯ im Bündnerland: Bernhardin (▲), Davos, Langwies, Schuls.
„ „	b	758	12	2.45 p	NNW SSE	40	28	●▲	Kleiner Zug durch den Basler Jura bis an die Grenze des Cts. Aargau, vereinzeltes ↯ bis Aarau gelangend.
„ „	c	.	.	4.20–5.30 p	NNW SSE	13	28	●	Zweiter Zug im nämlichen Gebiet, aber in noch geringerer Ausdehnung.
„ „	d	.	.	4.35–5.30 p	SW NE	.	.	.	↯ in Les Ponts, Payerne, Avenches, Parallelgewitter zu den Zügen b und c; vereinzelte ↯ 6.20 p Balsthal, 6½–7½ p Locarno.
„ 19	a	761	10	10.15 a–12 a	W E	50	43	●△	Kleiner Zug aus der Gegend von Winterthur durch das Thur- in's Sittergebiet bis St. Gallen. Mellingen und Sursee Donner zwischen 11½ a–0.20 p.
„ „	b	761	13	0.50 p–3.50 p	W E	.	.	●	↯ der Südkette des Jura entlang von Eptingen über Aarau bis Dielsdorf und Zürich. Lokales ↯ 6¼ p in Rieden.
„ 21	.	760	11	3.5 p–6.30 p	NE SW	90	c.20	●△	Zug vom obern Theil des Bodensee's und aus dem Thurgebiet bis an die Sihl und die Reuss. ↯ in Rheinfelden 6.20 p.
„ 25	.	762	24	1.20–4.45 p	aus W,SW	.	.	●,△,▲	Vereinzelte Wärme-↯ im Waadtländer und Neuenburger Jura, in Genf, Bourguillon, Cossonnay.
„ 26	.	762	24	2.50–4.15 p	aus W,SW	.	.	●	Einige ↯ im Neuenburger Jura; Lohn ↯ in W und N 2.30–3 p.
„ 28	.	760	21	9.30 p–11.30 p	aus W,NW	.	.	●	Wieder Wärme-↯ im Neuenburger Jura, in Genf, Bourguillon und Cossonay.
Sept. 2	a	760	24	1.30–4.30 p	W E	.	.	●▲	Zug aus dem Basler nach dem Schaffhauser Jura mit Ueberspringen des Aargauer Jura, wo (Böttstein, Zurzach) 0.30–45 p verfrühte Ausbrüche stattfanden. Als lokale Fortsetzung-↯ Heiden 4.15 p.
„ „	b	.	.	5.30–6.30 p	W E	.	.	●	Ein kleiner Zug aus dem Reussthal (Mettmenstetten) über den Zürichsee bis Rüti.
„ "	c	.	.	4.20–6.20 p	W E	.	.	●	↯ von Aarau über Mellingen bis südlich Winterthur.

Datum	Bezeichnung des Zuges	Mittlerer Luftdruck	Mittlere Temperatur	Zeit des hörbaren Donners	Richtung der ↖ oder des Zuges	Zurückgelegt. Weg in Km.	Weg in Km. pro Stunde	Art der Niederschläge	Betroffene Gegend und weitere Bemerkungen.
Sept. 2	.	.	.	4–7 p	.	.	.	●	Vereinzelte ↖ in Burgdorf, Gross-Höchstetten, Bern, Plaffeyen; Aigle $2^3/_4$–3 und 4–6 p.
„ 3	a	764	29	5 a–11.50 a	aus SW,SE	.	.	●	↖ in Lugano, Brissago, Locarno.
„ „	b	765	21	3.30 p–11.20 p	aus SW,W	.	.	●,△,▲	↖ im ganzen Jura vom Ct. Waadt bis in den Ct. Aargau, vereinzelte ↖° in Zürich und Meilen.
„ 4	a	763	15	7–9 a	aus SW	.	.	●	Einige ↖ im südwestlichen Jura und am Genfersee; lokales ↖ S. Vittore $2^1/_2$–5 a.
„ „	b	763	19	1.40–2.45 p	aus SW, W	40	c.37	●	↖ am oberen Züricher- und am Wallensee, später, wohl als Fortsetzung, welche im obern Thur- und Sittergebiet.
„ „	c	.	.	2.10–4 p	SSW NNE	.	.	●	Kleiner Zug im Jura der Cte. Waadt und Neuenburg.
„ „	d	.	.	2.10–7.30 p	SW NE	57	48	●	Zug aus dem Suhr- und Wiggerthal über den Zürichsee an die Töss bis Winterthur.
„ „	e	.	.	4.20–11.15 p	W E	220	45	●,△,▲	Grosser Zug vom Genfersee bis in's Thur- und Sittergebiet; Voralpen, Flachland, Nord- und Südrand des Jura ostwärts von Basel.
„ 13	.	757	20	2.38–5.20 p	SW NE	30	30	●	Kleiner Zug vom Langensee her den Tessin aufwärts in's Misox.
„ 19	a	766	11	0.05–4 a	aus W,SW	.	.	●	Vereinzelte ↖ im Neuenburger und Berner Jura, Moudon, Martigny, Sion, Aigle (Donner bis 12 a. m).
„ „	b	765	14	0.30 p–8.20 p	versch.	.	.	●,△,▲	Unregelmässiges ↖ im mittleren und südlichen Theil des Cts. Tessin, im Calancathal, Lugnetz und Unterengadin.
„ 29	.	750	10	8 a–12 a	aus S, SW	.	.	●,△,▲	↖ im mittleren und untern Theil des Cts. Tessin bis in's Misox.
Oct. 10	a	749	14	1.32–2 p	aus W,SW	.	.	●,△	↖ in Basel und Möhlin rheinaufwärts.
„ „	b	.	.	4.50–5.30 p	W	.	.	●	↖ am Säntisstock, den Churfirsten, Mels; vereinzelt im Engelberg.
„ 12	.	757	4	10.50a–11.40a	W E	.	.	●,△	Kleiner Zug im N des Cts. Zürich das Rhein- und Thurthal aufwärts an die W-Grenze des Cts. Thurgau. Lokales Parallelgewitter über die Forch; lokales ↖ Huttwyl 1.30 p.
„ 24	.	759	11	5.10–6 p	aus W,SW	.	.	●,△,✳	Kleiner Zug vom NE-Abhang der Appenzeller Berge längs dem obern Theil des Bodensee's über Bregenz. Lokales ↖ in Iberg 5.35 p.
Dez. 19	.	750	0	0.25 p	.	.	.	✳	Heftiger Schlag mit Aufhören des Schneefalls.
	.	.	.	1.15	.	.	.	✳	↖ in Sulgen und Weinfelden.

Ergänzende Beschreibung der Gewitter und Hagelschläge.

Januar und Februar.

Die beiden ersten Monate des Jahres, strenge Wintermonate mit um volle 3 Grad zu tiefen Mitteltemperaturen, blieben ganz ohne Gewittererscheinungen.

März.

11. Nachdem die seit den letzten Tagen des vorigen Monats über West- und Centraleuropa lagernde Zone hohen Druckes bis zum 10. langsam nach NE abgezogen war, bewegte sich am 11. eine kleine die Westküste Spaniens heraufgekommene Depression durch S-Frankreich nach dem Meerbusen von Genua. Bei wieder eintretendem Regenwetter wurden Nm. in der Westschweiz einige electrische Entladungen wahrgenommen.

28. Ein ausgedehnte Depression durchzog das nördliche Deutschland. Schnee und Graupelfälle waren an unserer N-Grenze an einigen Orten von electrischen Erscheinungen begleitet.

April.

Mehrmals wechselte in diesem Monat der Charakter der die Witterungsverhältnisse beherrschenden Luftdruckvertheilung. Während des ersten und letzten Drittels stand Mitteleuropa hauptsächlich unter dem Einfluss von Depressionsgebieten, während des zweiten Drittels mehr unter demjenigen von Zonen hohen Druckes. Die Temperatur blieb zwar bei uns noch immer ca. 1° unter der mittlern, in Beziehung auf Bewölkung und Niederschläge aber war der Monat nicht ungünstig. Gewitter wurden an 9 Tagen wahrgenommen, aber nur an einem in grösserer Anzahl.

5. Eine ausgedehnte Depression bedeckte fast ganz Europa. Während die Nordseite der Alpen helles Föhnwetter hatte, fiel auf der Südseite Regen seit 8^h a und an einigen Orten wurde Donner wahrgenommen.

7. Eine ausgedehnte Depression mit verschiedenen Theilcentren bedeckte seit dem Vortage Central- und Südeuropa. Im Lauf des Nachmittags und in der Nacht überschritt ein Centrum von beträchtlicher Tiefe das Alpengebiet von der Bodenseegegend aus in südwestlicher Richtung und befand sich am Morgen des 8. in der Nähe von Marseille. Noch um 9^h p findet sich eine Depression in der Centralschweiz angedeutet mit erheblichen Gradienten namentlich nach S und W hin. Das Barometer war aber in fortwährendem Steigen begriffen und in den stündlichen Aufzeichnungen des Registrirapparates zu Bern deutet sich die Depression nur durch eine Verlangsamung im Aufstieg an. — Offenbar im Gefolge dieser Depression bewegte sich durch die Schweiz nördlich der Alpen ein ausgedehnter Gewitterzug zwischen 4 und $8^1/_2{}^h$ p in der Richtung von NE nach SW vom Bodensee bis ins Saanegebiet. Die Ausbrüche waren reichlich und in der Mittel- und Westschweiz auch heftig, stellenweise «wie im Hochsommer». So schreibt z. B. der Beobachter von Plaffeyen: «Der Himmel war fast eine Stunde lang ein Feuermeer, Blitz auf Blitz, Donner auf Donner folgte sich, so dass man sich in den Häusern fürchtete. Ich habe Männer von 80 Jahren sagen hören, dass sie ein solches Gewitter um diese Jahreszeit noch nie erlebt hätten. Auf der Egg, Gem. Oberschrot, schlug der Blitz in eine Tanne und zertrümmerte sie vollständig.» Auch anderwärts schlug der Blitz ein, wie das bei den meist tiefgehenden Gewittern des Frühjahrs und Spätherbstes gewöhnlich der Fall. In Oeningen (Solothurn) schlug der Blitz in ein Haus; das Kamin ist gänzlich zertört, die Fensterscheiben zersprangen und sämmtliche Kellermauern zeigten Spuren der furchtbaren Kraft.» (Aargauer Nachrichten v. 11. April 1887.) — In Gümlingen steckte der Blitz ein Haus in Brand. — Dem Journal de Genève entnehmen wir folgenden interessanten Bericht aus der Feder von Prof. Calladon:

Langenthal et les environs, vers la fin de l'orage, ont été effrayés par un autre coup de foudre tombé avec un fracas étourdissant, à Schoren, sur un peuplier et qui a mis cet arbre en pièces, tellement que l'on se serait cru en présence de l'emplacement d'un atelier de charpentier. Les fragments ont pénétré à travers les parois et les fenêtres des maisons voisines, et plusieurs toitures ont été fort maltraitées; les fenêtres les plus rapprochées ont été littéralement fracassées par la commotion atmosphérique, des portes fermées se sont ouvertes, des glaces sont tombées des parois; dans tout le village il n'y a pas une habitation qui n'ait des vitres cassées. Heureusement il n'y a pas eu de victime.

Dans le bois voisin de Thunstetten, un autre coup de foudre est tombé sur un des plus énormes cerisiers de toute la Haute-Argovie; cet arbre puissant, qui était absolument isolé, a été réduit en atomes: des racines au sommet, le tronc entier a été transformé en éclats minuscules dispersés au loin, tandis que les branches ont été enfoncées dans le sol.

Die Niederschlagsmengen waren gering, an wenigen Orten fiel etwas Riesel.

Zwischen 4 und 6^h p bewegte sich ein Gewitterzug von geringerer Ausdehnung nordwärts über den Genfersee und umliegende Gebiete und brachte der Station Satigny einen erheblichen, den Boden stellenweise bis 2 cm hoch bedeckenden Hagelfall mit Körnern bis Haselnussgrösse.

24. Eine ausgedehnte Depression mit Centrum nördlich von Schottland bedeckte ganz Europa mit Ausnahme des äussersten Ostens. Nachmittags stellten sich bei uns allgemeine Niederschläge ein, mit spärlichen electrischen Entladungen in der Schweiz nördlich der Alpen.

Mai.

Eine aussergewöhnlich grosse Anzahl von Depressionen durchzogen in diesem Monat den Continent. Derselbe war denn auch in Bezug auf die Witterung einer der ungünstigsten seit einer Reihe von 24 Jahren. Seine Temperatur blieb um 3° hinter der normalen zurück, die Bewölkung war um ca. 30 % zu gross, und kein Tag blieb ohne Niederschläge; selbst an einzelnen Stationen wurden bis 28 Niederschlagstage gezählt. Natürlich übertraf auch die Menge des in Form von Regen, Riesel und Schnee gefallenen Wassers den Mittelwerth erheblich. Gewitter wurden an 20 Tagen

wahrgenommen, aber immer in beschränkter Anzahl und Ausdehnung; die allzu niedrige Temperatur war der Entwicklung von Wärmegewittern nicht günstig.

3./4. Ein Kern einer fast ganz Europa bedeckenden Depression bewegte sich in der Nacht vom 3./4. aus Frankreich längs der N-Grenze der Schweiz durch Süd- nach Mitteldeutschland. In dieser Nacht fand eine grössere Anzahl Gewitterausbrüche statt, namentlich im Jura und in der W-Schweiz, vereinzelt auch in der E-Schweiz und am Vorm. des 4. im Tessin. Die Ausbrüche waren stellenweise ziemlich heftig und vielfach von Rieselfällen begleitet. — Die Niederschlagsmengen waren im Jura und Flachland mässig oder gering und erreichten nur in den Alpen erhebliche Beträge. Die Maxima hatten St. Bernhard mit 44½, Bignasco mit 48 und Airolo mit 76 mm. — Nachmittags den **4.** 0—1 und 9—10 h noch lokale Gewitter im Tessin.

5./6. Am Abend des 5. und in der darauf folgenden Nacht zog ein secundäres Depressionscentrum aus dem Golf von Gascogne durch N-Frankreich und der niederländischen Küste entlang nach N-Deutschland. Sein Vorübergang war, wie anderwärts, auch bei uns von Gewitterausbrüchen begleitet, namentlich im See- und Flussgebiet der Cte. Luzern, Aargau, Zug, Zürich; im Urserenthal und Tessin; im westlichen Jura. Der Tag war föhnig gewesen, die Alpen wunderbar klar. Aber über dieselben rückte eine Wolkenwand herauf, die sich 9 h p rasch über den ganzen Horizont vorschob. Die Niederschläge, stellenweise von Rieselfällen begleitet, waren nicht unbedeutend und erreichten die höchsten Beträge in Brissago mit 31, Faido 34, St. Bernhard 35, Gurtnellen 36, Airolo und Reckingen 50, Bignasco 64 mm, also wieder hauptsächlich im Gebirge. In Ottenhusen (Ct. Luzern) schlug der Blitz ganz in die Nähe von Wohnungen in 2 Bäume.

10. Die Westhälfte Europas war von einer Zone hohen Druckes eingenommen, in der Nähe des schwarzen Meeres aber lagerte eine barometrische Depression. Diese Luftdruckvertheilung bedingte nordwestliche Winde und in dieser Richtung bewegten sich auch einige kleine Gewitterzüge, die sich im Lauf des Nachmittags in der Nordschweiz einstellten. Die Schweiz befand sich noch im Randgebiet des hohen Druckes mit ca. 768 mm Barometerstand. Wie es bei diesem hohen Luftdruck gewöhnlich der Fall, waren die Ausbrüche nicht heftig. Die Regenmenge betrug auch in den Gewittergebieten nur zwischen 10 und 15 mm, in den übrigen Gebieten der Mittel- und Ostschweiz meist unter 5 mm und in der Westschweiz traten nur ganz sporadische Niederschläge auf.

12. Bei ähnlicher Luftdruckvertheilung wie am 10. — nur war inzwischen das im E gelegene Depressionscentrum weiter nach N gerückt — zogen bei kühler, rauher Witterung einige Gewitter das Thurthal aufwärts. An einigen Orten fiel etwas Riesel; die Niederschläge, die allgemein in der ganzen Schweiz fielen, erreichten namentlich in der E-Schweiz erhebliche Beträge (Maximum St. Gallen 52 mm).

13. Durch die ganze Osthälfte des Continents zog sich nun ein breiter Streifen niedern Druckes mit mehreren getrennten Centren. Die aus dem westwärts liegenden Maximalgebiet herausblasenden Winde hatten bei uns westliche Richtung und dem entsprechend bewegte sich am Vormittag ein kleiner Zug durch den Ctn. Schaffhausen und den nördlichen Theil des Cts. Zürich ostwärts. Nachmittags folgten noch einige Gewitter im nämlichen Gebiet. Die Niederschläge waren bei fortdauernd rauher Witterung noch allgemein, aber weniger reichlich als am Vortage. An einigen Orten fiel leichter Hagel und Schnee. In Veltheim schlug der Blitz Vormittags in ein Haus. «Das Kamin wurde vollständig zertrümmert, ebenso ein Küchenfenster. Von der Küche fuhr er beim Ofen in die Stube, zertrümmerte ein oberhalb des Ofens hängendes Gewehr, fuhr wieder in die Küche und dann der Wand entlang in's Freie.»

16. In Mariastein wurde von 2.10—4.5 p Donner gehört von einem Gewitter im S und SW. In der That fiel im Berner Jura in der Gegend von Liesberg nördlich der Birs über einem ca. 4 Km. langen und 2 Km. breiten Strich zwischen 3.5—3.25 p etwas Hagel in Erbsen- bis Haselnussgrösse. Schaden nicht von grossem Belang.

17. Eine sich durch Nord-Deutschland bewegende und gleichzeitig sich vertiefende Depression brachte, während der Luftdruck zugleich von SW her stieg, auch unserm Lande ausgebreitete Gewitterniederschläge bei niedrigen Lufttemperaturen und im Lauf des Nachmittags einen kleinen Gewitterzug am Voralpenrand in der Ostschweiz nebst zerstreuten Gewittern in der Mittel- und West-Schweiz. Die Niederschlagsmengen waren gering bis mässig und erreichten nur selten etwas grössere Beträge, wie in Linththal mit 21, auf Beatenberg und in Nesslau mit 22, in Ragatz mit 37 mm. Mancherorts fielen Riesel und Hagelschauer. In Adlisweil, in Erlenbach und Rüschlikon am Zürichsee soll

Schaden constatirt worden sein, und östlich vom Bielersee über dem Aarthal zwischen Radelfingen und Busswil bedeckte ein Hagelfall (5.15—30 p) eine grössere zusammenhängende Fläche von 8—9 Km. Länge und 4—5 Km. Breite. Die Körner in Erbsen- und Haselnussgrösse deckten den Boden bis 3 cm hoch und sollen an Gartengewächsen, Obstbäumen und Kartoffeln einigen Schaden angerichtet haben.

21., 22. und **23.** An den ersten beiden dieser drei Tage erstreckte sich von NW nach SE durch den ganzen Erdtheil eine breite Zone niedern Druckes mit mehreren Centren, die am 23. durch einen von W-Europa über das Alpengebiet nach Russland vordringenden schmalen Rücken höhern Barometerstandes in zwei Theile abgetrennt wurde. Während dieser Tage fielen in der Schweiz bei sehr kühler, rauher Witterung allgemein Regen und Graupelschauer, die vereinzelt von electrischen Entladungen begleitet waren.

26. Bei relativ niederm Luftdruck über der Balkanhalbinsel und dem österreichischen Alpengebiet, der sich bis zum folgenden Tag über ganz Centraleuropa ausbreitete, und neuerdings dem ganzen Land Niederschläge brachte, fanden an einer Anzahl Stationen der Central- und N-Schweiz Gewitterausbrüche statt.

30., 31. und **31.** Bei höherm Luftdruck im NW, tiefern im E des Erdtheils bewegte sich zwischen dem Abend des 30. und dem Morgen des 31. eine flache Depression aus W-Deutschland durch Frankreich nach dem Meerbusen von Biscaya. Bei allgemeinen, wenn auch nicht bedeutenden Niederschlägen, fanden in der Nacht vom 30. 31. eine beschränkte Anzahl zerstreuter Gewitterausbrüche in der N-Schweiz statt, die der Lage der erwähnten sehr nahen Depression entsprechend meist von E nach W zogen. Am 31. dagegen, als sich diese bereits weiter entfernt hatte, nahmen auch die zahlreichern Ausbrüche mehrerer Gruppen und ein kleiner Zug in der N-Schweiz wieder die gewöhnliche Richtung aus SW bis W an. Die gefallenen Regenmengen waren am 31. etwas höher als am Vortage und erreichten an folgenden Orten mehr als 20 mm: Stäfa 23, Gubel 24, Malters 25, Wädensweil 26, Zug 27, Richtersweil 31, Cham 37 mm, ausschliesslich Stationen, an welchen Gewitter stattgefunden hatten. In Trogen schlug der Blitz in einen Baum, im übrigen waren die electrischen Erscheinungen, mit ganz vereinzelten Ausnahmen (St. Margrethen, Goldingen, Emmen), weder stark noch häufig, trotzdem in den letzten zwei Tagen die Temperatur endlich gestiegen war.

Juni.

Fast ohne Unterbruch lagerten Zonen hohen Druckes über West- und Centraleuropa. Erhebliche Depressionen kamen häufiger nur im N und NE des Erdtheils vor. Dieser Luftdruckvertheilung entsprechend war denn auch der Juni in grellem Gegensatz zum Mai ein warmer, sehr heller und sehr trockener Monat. Die Temperatur lag in der Schweiz nördlich der Alpen ca. $1\frac{1}{2}^{\circ}$ über der normalen, die Bewölkung war um volle 2.2 Zehntel zu gering und die Niederschlagssumme betrug nur einen geringen Bruchtheil der durchschnittlichen bei ca. 8—10 Niederschlagstagen. Gewitter wurden an 10 Tagen wahrgenommen, in grösserer Anzahl und Ausdehnung aber nur an 2—3 Tagen.

1. Ueber der Nordsee und der Osthälfte des Continents bis an die russische Grenze lagerten Maximalzonen von über 765 mm, am Eingang des Kanals dagegen zeigte sich eine flache Depression, die sich durch Neubildung verschiedener Theilcentren am Ostrand derselben ostwärts ausbreitete. Das Barometer in Bern sank ziemlich rasch bis zwischen 3—4 h, stieg nach Vorübergang des Gewitterzuges ($3\frac{1}{2}$ h p) bis 5 h, um dann wieder in ein fortdauerndes Fallen überzugehen. Die Luftdruckvertheilung speciell über der Schweiz zeigte um 1 h p eine von SW nach NE gerichtete Mulde niedern Druckes. Die Temperatur lag wenig über der normalen, die Witterung war hell und ruhig. — Zwischen 1 und 7 h p schritt ein zusammenhängender Gewitterzug über Jura, Flachland und Voralpen der N-Schweiz, während die S- und E-Schweiz nur einige unregelmässige Ausbrüche im Tessin und Oberengadin hatte. — Die electrischen Entladungen waren stellenweise sehr kräftig, der Beobachter in Bauma nennt das Gewitter unglaublich heftig». Auf der Thuner Allmend äscherte der Blitz eine der Eidgenossenschaft gehörende Scheune ein und tödtete dabei eine Frau.

„Eine auf der Allmend arbeitende Familie (Ruchti), bestehend aus Vater, Sohn, des Letztern Ehefrau und Kind hatten unter dem Dache Schutz vor dem schrecklichen Ungewitter gesucht. Statt Schutz und Obdach fanden die armen Leute Verderben und Unheil. Der Blitzstrahl fiel mitten unter die Familie, schleuderte die sämmtlichen Glieder derselben 10 m weit auseinander. Die Frau blieb sofort todt, der Ehemann besinnungslos auf dem Platz liegen. Man hofft das Leben des Letztern retten zu können. Der Grossvater und der Enkel kamen mit dem Schrecken davon." (Vaterland.)

In Eglisau schlug der Blitz in 6 Telegraphenstangen. — Das Gewitter war von heftigen Windböen begleitet, die z. B. in Schaffhausen Aeste abbrachen und Bäume entwurzelten.

Die Niederschläge waren ungleichmässig vertheilt. Im Ctn. Genf fehlten sie noch gänzlich, im Waadtland traten sie erst sporadisch auf, in den übrigen Gebieten der Schweiz, im N der Alpen waren sie zwar allgemein, aber nicht bedeutend, indem sie sich meist zwischen 5 und 15 ^{mm} hielten. Nur 5 Stationen hatten 20—25 ^{mm}. Dagegen fiel mancherorts Riesel (14 Stationen) und auch schädigender Hagel. Ein grösserer Hagelschlagstrich zog sich im Emmenthal von Affoltern über Ruegsau, Hasle, Lützelflüh, Trachselwald bis Sumiswald. Die Körner waren ungewöhnlich gross, es wurden solche von 120 Gramm gewogen. Dagegen fielen sie nicht dicht, so dass der Schaden verhältnissmässig nicht so bedeutend war; Affoltern gibt 25 % des Ernteswerthes an, Sumiswald 9000 Fr., Trachselwald 7300 Fr. (an letzteren beiden Orten wurde hauptsächlich Dorf und Umgebung heimgesucht). Auch Ruegesau meldete der Hagelversicherungsgesellschaft Schaden an. Im Berner Jura wurde lokal Montenol betroffen, Schaden 3000 Fr. — Im Ct. St. Gallen zog sich in der Höhe von Lichtensteig ein Hagelschlagstrich quer über das Toggenburg in einer Länge von ca. 4, einer Breite von ca. 2½ Km. Die Körner hatten bis Baumnussgrösse und deckten den Boden in einer Schicht von 3—4 ^{cm} Höhe. Da gleichzeitig (7 ^{h} p) mit diesem reichlichen Hagelfall ein heftiger Platzregen niederging, so ist zu vermuthen, dass die in Lichtensteig angegebene Niederschlagshöhe von 23 ^{mm} zu gering ist, indem wohl wie meistens die Hagelkörner theilweise zum Regenmesser heraussprangen. Der Schaden war erheblich, die Gärten ganz zerhackt, die Bäume entlaubt, im Wald die jungen Rothtannentriebe und Blätter der Laubhölzer abgeschlagen. — Von mehr lokalen Hagelfällen gingen der Schweizer. Hagelversicherungsgesellschaft Schadenmeldungen aus Seedorf (Bern) und Meggen (Luzern) zu.

In der S-Schweiz bildeten die spärlichen, auf den mittlern Theil des Tessin, Bergell und Oberengadin beschränkten Ausbrüche zwar keinen erkennbaren Zug, dagegen waren hier die Niederschläge viel bedeutender. Wir nennen Rivera-Bironico mit 49½ ^{mm} (Schaden durch leichten Hagel unbedeutend), Brissago mit 56 ^{mm}, Locarno mit 77 ^{mm}. Locarno hat 4.10—8.30 fünf Gewitter aus verschiedenen Richtungen beobachtet. In Orselina wurde vom Blitz eine Scheune eingeäschert. Dem »Vaterland» entnehmen wir folgende Correspondenz aus Bellinzona:

„Gestern Mittwoch, 1. Juni, entlud sich über unserer Gegend ein Orkan, wie seit Menschengedenken noch nie. Gleichzeitig fiel der Hagel mit einer Heftigkeit, die sämmtliche Ernte-Hoffnungen zerstört hat. Am heftigsten wüthete der Sturm im Marobbiathal. Viel Vieh, welches zur Zeit des Beginns der Katastrophe noch draussen auf der Weide sich tummelte, ward vom Sturmwind erfasst und in die Abgründe geschleudert. Zwei Frauenspersonen haben ebenfalls im Sturme das Leben eingebüsst. Camorino seufzte unter einer Hageldecke von 10—15 ^{cm} im Durchschnitt.

2. Von den erwähnten Theildepressionen bewegten sich an diesem Tag zwei, vom Ostrand der Hauptdepression abgetrennt, ganz parallel mit einander in ungefährer gegenseitiger Distanz von 130 Km. durch W-Frankreich und W-Deutschland nordostwärts. Die Temperatur lag bei Föhn auf der Nordseite der Alpen noch ziemlich hoch. Nach einer Anzahl vorangegangener zerstreuter Gewitter in der W-Schweiz bewegte sich zwischen 5 und 6 ^{h} p ein kurzer aber ziemlich breiter Gewitterzug zwischen Napf und Jura nordostwärts. Die Niederschläge waren ganz bedeutend; allgemein über die ganze Schweiz verbreitet, waren sie am heftigsten in der W- und S-Schweiz, durchschnittlich weniger erheblich im Gebiet des Gewitterzuges selbst und noch geringer in der E-Schweiz. Im Gebiet des Gewitterzuges hatten die grössten Beträge Zofingen mit 31, Luthern 44, Huttwyl 48 ^{mm}. Was die Niederschlagsmengen in der W-Schweiz, wo die sporadischen Gewitter nur Begleiterscheinungen waren, und diejenigen der S-Schweiz, wo gar keine electrischen Entladungen wahrgenommen wurden, betrifft, so verweisen wir auf die Abhandlung in Nr. 1 des Anhanges. Ausschliesslich auf das Gewittergebiet beschränkt blieben einige Rieselfälle und ausgedehntere Hagelschläge. Ein solcher zog sich vom Napf aus in schmaler, langgestreckter Zone von 22 Km. Länge und 1 Km. Breite nordostwärts bis an die aargauische Cantonsgrenze und von hier aus wohl ohne Unterbruch über Reiden und Wyken durch das Thal der Uerk über Uerkheim, Entfelden, Buchs, Rohr, über die Gysliflüh nach Thalheim und wahrscheinlich noch weiter, indem der Schweizer. Hagelversicherungsgesellschaft noch aus Effingen Schaden angemeldet wurde. Dieser zweite Theil, im Gebiet des Cts. Aargau gelegen, hatte ungefähr wieder die nämliche Länge, gewann aber im Suhr- und Aarethal etwas mehr an Breite, bis ca. 4 Km. Zu dem auf Luzernerboden gefallenen Hagelschlag, der ca. 3 ^{h} p westwärts dem Quellgebiet der Luthern seinen Anfang nahm und den Boden nicht vollständig mit durchschnittlich 1 ^{cm} grossen Körnern bedeckte,

schreibt der Beobachter: «Dieses Gewitter ging sehr hoch und wurde desshalb von der Configuration des Bodens nicht im Geringsten beeinflusst.» (Kreisförster Arnold.) Es verursachte keinen Schaden erster Intensität (im Ct. Luzern werden drei Grade in der Heftigkeit der Hagelschädigungen unterschieden). Auch im Ct. Aargau waren die Schlossen laut den amtlichen Berichten nicht grösser, dagegen war hier deren Fall von ausserordentlich heftigem Sturm begleitet, der Hunderte von Bäumen geknickt haben muss. Wir geben in erster Linie eine übersichtliche Schilderung dieses **Hagelschlages aus einem grösseren Bericht des Adjuncten des Cantonsoberförsters:**

Gegen 5 ^{h} Abends begann das Gewitter auf luzernischem Gebiete bei Reiden, wo es vorerst nur in Strömen regnete. Erst vom sog. Reidner Lettenau abwärts im engen Thale der Uerke schlugen aus dem Regen auch einige Schlossen nieder und schon auf der aargauisch-luzernerischen Grenze fielen die Hagelkörner so dicht, dass sie bereits bedeutenden Schaden an Wald und Feld anzurichten vermochten. Gleichzeitig trieb ein furchtbarer Orkan daher, der auf seinem Wege unbarmherzig niederriss und zerstörte, was der Hagel verschont hatte. Dieser Orkan trieb die taubeneigrossen Hagelkörner mit rasender Eile vor sich her, so dass in Zeit von einer halben Stunde ein 18 Km. langer, an einer Stelle sogar 5 Km. breiter Landstrich beinahe völlig verwüstet war. — Die Hagelkörner fielen ungemein dicht, ungefähr in einem Winkel von 35°, also sehr schief und so heftig, dass sie 50 ^{cm} und noch höher wieder vom Boden zurückprallten. Binnen 5 Minuten war der Boden bereits mit Hagelkörnern dicht bestreut. Die Schlossen hatten die Grösse von Taubeneiern und waren nicht rund, sondern vielkantig und eckig, wie Strassenkies, dabei aber vollständig klar und durchsichtig wie reines Eis. R. Hünerwadel.

In Uerkheim wurden nur einige Bäume umgerissen, dagegen schreibt der Beobachter in Suhr:

Viele urwüchsige Stämme am sog. Suhrer Kopf sind entwurzelt und liegen die frischen Triebe und Blätter fast alle am Boden. Das Getreide ist ganz zerhackt und muss abgemäht werden, die Obstbäume sind ihrer Blätter und kleinen Früchte beraubt. Bäume liegen weniger als z. B. in Oberentfelden, Buchs und Rohr, weil die Gegend durch den vorliegenden Suhrer Kopf doch etwas geschützt ist.
Kuhn, Stationsvorstand.

Wir lassen ferner den Bericht von Kreisförster Heusler in Lenzburg in ganzem Umfang folgen, sowohl wegen der darin zusammengestellten Thatsachen, als auch weil derselbe als Muster einer eingehenden und objectiven Schilderung **aus eigener Anschauung eines untersuchten Hagelschlages** gelten darf:

Schon gegen 5 Uhr Abends sammelten sich am Solothurner Jura in der Gegend von Lostorf und Olten schwarze, compacte Wolken, und war vereinzelter, schwacher Donner vernehmbar. Der damals noch herrschende Nord- bis Nordwestwind trieb dieselben in südöstlicher Richtung gegen Kölliken und Schöftland. Von dorther vernahm man auch die ersten und einzigen kräftigeren Donnerschläge. Die Wolken nahmen zweierlei Färbung an, der untere Theil war schwarzblau, der obere gelbgrau. Ca. um halb 6 Uhr trat nun der Föhn hinzu und trieb die unheilverkündenden Gewitterwolken nicht nur in veränderter Richtung von Südwest nach Nordost, sondern verursachte gleichzeitig einen orkanartigen Sturm, dem unmittelbar darauf starke Regentropfen und alsdann sofort die Hagelschlossen folgten. Diese fielen in der Zeitdauer von 10—15 Minuten, waren von Hasel- und Baumnussgrösse und grösser, rundlicher, zackiger und etwas abgeplatteter Form, schwach durchsichtig; Stärke der Schicht 4—6 ^{cm}. Die Steine fielen alle in der herrschenden Windrichtung von Südwest nach Nordost mit einem ungefähren Neigungswinkel von 60—65°. Der Aufschlag war weniger kräftig, was auf geringe Höhe der Hagelwolken schliessen lässt. — Dies das Allgemeine über die Entstehung und den Verlauf des Gewitters und Hagelschlages. — Nun zu den speciellen Berichten von den drei verschiedenen Standorten: Rohr, Biberstein und Thalheim aus.

An ersterem Orte konnte ich die östliche Grenze des Hagelstriches auf der Strasse Rupperswyl-Rohr genau bei den Rütenen, östlich von Rohr fixiren, und denselben in südlicher Richtung bis auf die N.O.B.-Linie im Suhrhard, und in nördlicher Richtung bis an die Aare verfolgen. Der sog. „Untere Schachen" war so zu sagen intact, während das „Untere Feld" total zerhackt war.

Die westliche Hagelstrichgrenze war nicht so deutlich erkennbar wie die östliche. Immerhin steht fest, dass bei Aarau nur die Herzoggüter, die neue Kranken-Anstalt, die Gaiss, das Zschokke'sche Etablissement, sodann weiter gegen die Aare zu das Weiergut, das Quellhölzli von Buchs, und der östliche Theil des Bibersteiner Schachens namhaften Schaden aufwiesen, und je weiter östlich dieser Linie um so stärker der Hagelschlag sich zeigte. So traf ich den „Oberen Schachenhof" weit weniger verhagelt als den „Unteren Schachenhof" sammt Fabrikgebäude am Giessen. Es mögen hier noch einzelne Details vom Hagelgebiet von Rohr und Umgebung Platz finden: Schlossen im Dorf von Baumnussgrösse ungemein dicht. Wenig oder kein Regen vor und nach dem Hagelschlag. Am 4. Juni Morgens fand ich noch viele Maden zusammengebackener Eisstücke unter der Traufe der Strohdächer. Fensterscheiben zerschlagen; Turngerüst gefällt; Bäume beinahe entlaubt. — Im hintern Feld und Fuchswinkel südlich von Rohr: Viele Bäume entwurzelt oder ihrer Aeste beraubt; Kirschen massenhaft am Boden liegend. Aecker nicht mehr erkenntlich, welche Frucht sie getragen, ob Korn, Roggen oder Gras. — Im 1. John des Suhrhard (Gemeinde Suhr) über 40 Eichen-Oberständer entwurzelt am Boden liegend. Grausiges Bild der Verwüstung durch den orkanartigen Sturm! Die Holzmacher mussten sich flüchten, und Rothtannen-Rinde zum Schutz über die Köpfe decken; beinahe wären sie von einer fallenden Eiche getroffen worden. Dieselben behaupten auch, dass dort (zwischen Quote 386 und 387 längs der Bahnlinie) Hagelsteine in Hühnereier-Grösse und darüber, zackig und compact, gefallen seien. Die schönen Waldfeldculturen allda sehen bedenklich aus; Gipfeltriebe meist abgeschlagen. Von dem Gebiete, das ich durchreist, war der Hagelschlag hier jedenfalls am bedeutendsten.

In „Biberstein" lässt sich die Hagelstrichgrenze wieder deutlicher erkennen. Westlich und ausserhalb dem Schulhaus merkliche Abnahme des Hagelschadens; östlich zeigen sich dessen Spuren bis „Büren". Vor Allem aus ist als Thatsache zu constatiren, — dass, weil die Gewitterwolken ziemlich tief, — sie hier am Jura einen Moment zum Stillstand gelangten, daher der Wirbelwind, von dem hier übereinstimmend gesprochen wurde. In Folge dessen hier auch viel stärkerer Regen, mit Hagel vermischt, und grösserer Schaden durch Schwemmen als durch Hagelschlag im Vergleich zu Rohr. In Biberstein hat es sündfluthartig geregnet und gehagelt, wesshalb durch das Wasser in Reben, Matten und Aeckern mehr Schaden verursacht wurde als durch den Hagel. Staatsbannwart Thomann, dessen Haus oberhalb den Matten sich befindet, sah sich urplötzlich von drei Wasserströmen umfluthet, die von Ost, von Nord und von Nordwest sich bei seinem Hause vereinigten. Er musste um Hülfe rufen, denn er fürchtete mit sammt seinem Haus weggeschwemmt zu werden. Die Rebwurzeln sind blossgelegt, der gute Grund sammt einem grossen Theil Rebstecken fortgeschwemmt. Es sieht dort arg aus. — Es verengert sich der Hagelstrich zusehends gegen die Höhe des Bergkammes, und zwängte sich das Gewitter genau durch die Einsattelung zwischen Gysulafluh und Bibersteiner-Homberg. Die Thalheimer-Tannen allhier hatten einen entschieden schützenden Einfluss auf die unmittelbar dahinter liegenden Culturen. Denn bis auf eine Strecke von 100—150 m hinter dem Tannenbestand war von Hagelschaden wenig oder nichts zu bemerken, während dann weiter unten gegen „Berg" und „Schlatt" wieder Hagelschäden sichtbar waren.

In „Thalheim" war wie in Biberstein, vielleicht noch mehr, der Hagelschlag mit starkem Regen vermischt, wesshalb auch da weit grösserer Schaden durch Schwemmen an den steilen Abhängen und Reben. Hagel bei weitem nicht so dicht und kleiner in Form als wie in Buchs und Rohr. Von einer Hagelschicht war hier keine Rede mehr. Ueber Thalheim hinaus soll er sich ganz verloren haben. Wenigstens brachten die Zeitungsberichte von Zeihen (hinter der Jurakette) nur Gewitterschäden durch Schwemmen, von Schlossenfall habe ich nichts gelesen.

Wenn das Hagelwetter vom 2. Juni l. J. auch ganz bedeutenden Schaden über einzelne Gemeinden des Bezirks Aarau gebracht hat, und in seiner Art sehr heftig genannt werden muss, so reicht dasselbe an Stärke und verheerender Wirkung noch lange nicht an dasjenige vom 30. Juni 1885 im oberen Wynen- und Seethal längs der Luzerner Grenze. Dort war die Ausdehnung des Hagelstriches nach Länge und Breite viel grösser, der Hagel viel anhaltender und die den Boden bedeckende Hagelschicht weit mächtiger.

Was das Gewitter vom 2. Juni aber besonders auszeichnet, ist der orkanartige Sturm, mit dem dasselbe begleitet war, dem leider so viele Obst- und Waldbäume zum Opfer gefallen sind.

Lenzburg, den 15. Juni 1887. Der Kreisförster: Rud. Heusler.

Von den Zeitungsberichten geben wir die folgenden:

(Korr. aus Zell vom 2. Juni.) Der Morgen mit seinem dichten Nebel liess auf ein Gewitter schliessen und es trat wirklich ein. Unter starkem Windsturm fielen 5 Minuten lang Hagelkörner bis Baumnussgrösse. Lange nachher lagen dieselben noch fusshoch in den Dachtraufen. In den betroffenen Gegenden (Dorf Hüswil und ein Theil des Bodenbergs) sind die vorgerückten Feld- und Gartenfrüchte ganz zerhackt. Der Roggen vorab ist ganz dahin. Der Schaden ist ganz bedeutend.

Soeben vernehme ich, dass auch Theile von Ebersecken und Richenthal sehr stark mitgenommen seien. „Vaterland."

Das gestrige (2. Juni) von wüthendem Sturme und Hagelwetter begleitete Gewitter hat in der Umgebung von Aarau verderblich gehaust. In Suhr und Buchs hat der Sturm viele Bäume entwurzelt, der Hagel die Bäume fast kahl geschlagen, den Roggen zerhackt. Heute Morgen lagen noch die Schlossen haufenweise am Strassenrand. Auch in Aarau sind von den Schlossen Fensterscheiben zertrümmert worden, und unter den Bäumen in den Gärten liegen Massen abgeschlagener Blätter und neuer Schosse. Erlisbach und Küttigen blieben verschont. Dagegen wurde auch Entfelden arg mitgenommen. „Aarg. Nachr." vom 3. Juni.

Suhr. Das Gewitter vom letzten Donnerstag (2. Juni) Abend hat, vom Föhn getrieben, in der Richtung von Muhen, Oberentfelden Ausserdorf, Ober-Suhrfeld, Suhr Hinterdorf, Buchs und Rohr am ärgsten gewüthet, es hat allerdings noch breite Spuren hinterlassen, aber speciell auf diesem Strich ist Roggen, Korn, Lewat und Gras gänzlich zerhackt, die Bäume sind ganz oder halb kahl und Dutzende derselben, worunter von den schönsten und kräftigsten, liegen geknickt oder entwurzelt am Boden; in Oberentfelden sind in einigen Baumgärten weitaus die meisten gefallen.

Muhen. (Korr. vom 3. Juni.) Der gestrige Tag war für die hiesige Gegend ein Unglückstag. Gegen 6 Uhr Abends kam von Südwest her ein fürchterlicher Orkan, der den nordwestlichen und nördlichen Theil dieser Gemeinde bestrich in der Richtung nach Oberentfelden. Am meisten litt die Mitte des Thales. Im Hard zu Unter-Muhen liegen die schönsten Bäume vollständig entwurzelt am Boden. Ein Bürger allein verliert 17 der schönsten mit junger Frucht beladene Obstbäume, im Werthe von mehr als 2000 Fr. Zwischen Muhen und Entfelden in der Richtung nach Suhr ist das Getreide fast vollständig vernichtet und die Futtergewächse furchtbar beschädigt. In Oberentfelden bieten fast sämmtliche Baumgärten einen traurigen Anblick der Verwüstung dar. „Aarg. Nachr."

Das Ungewitter vom Donnerstag (2. Juni) Abend hat nach allen eingehenden Berichten namentlich auf dem diesseitigen Ufer der Aare grosse Verheerungen angerichtet; aber auch in Asp fiel der Regen in solchem Masse, dass dort arge Schwemmungen stattfanden.

Das Gewitter ist sodann mit verheerender Gewalt von Muhen her über Entfelden hereingebrochen und hat zwischen Entfelden und Suhr Roggen und Korn total in den Boden geschlagen, zahlreiche Bäume entwurzelt und Stämme von Mannsdicke entzwei geknickt. In Schöftland tobte zwar Sturm und Regen, aber glücklicherweise wurde die Gegend, in der es wenig hagelt, auch diesmal von Schlossen verschont. Von dort erfahren wir, dass auf der Strecke vom Bären in Muhen bis zum Distelberg wohl 100 Bäume dem Sturm zum Opfer fielen. Der Roggen ist total eingeschlagen und muss entfernt werden; die Matten sind wie gewalzt. An der Bachstrasse von Aarau nach Suhr sind ein Dutzend der stärksten Kirschbäume entwurzelt; in Buchs legte der Sturm drei grosse Pappeln nieder und riss ca. 40 grosse, starkbelaubte Bäume um. Die

Getreideäcker sind wie abgemäht. Der Hagelschlag war so stark, dass er Ziegel und Fensterscheiben zerstörte. Dieses Gewitter wird allgemein als das stärkste seit Menschengedenken geschildert, und weil hier Hagelwetter selten, so hat auch Niemand versichert. Der Schaden geht in die Tausende. Gestern Mittags um 4 Uhr lagen bei der neuen Krankenanstalt noch Haufen zusammengebackener Schlossen. „Aarg. Nachr."

Bözen. (Korr.) Das Gewitter vom Donnerstag den 2. dies hat auch in den Gemeinden Bözen, Effingen und Zeihen enormen Schaden angerichtet. Der Regen strömte wolkenbruchartig, so dass Schwemmungen stattfanden. Grosse Steinmassen fanden sich im Grase und in den Thälern zusammengeschwemmt. In Zeihen musste man das Vieh aus den Ställen nehmen, damit kein Unglück passire. Der Schaden an Bäumen, Reben und Culturen ist sehr gross.

Wir geben noch das Verzeichniss derjenigen Gemeinden, welche bei der Schweiz. Hagelversicherungsgesellschaft Schaden anmeldeten: Reiden, Zell, Wykon, Dagmersellen, Niederwyl, Ohmstal, Ebersecken, Fischbach (Luzern), Aarau, Suhr, Buchs, Gränichen, Thalheim, Effingen, Wyl, Dottikon (Aargau).

5. Seit letzter Nacht zerstreute Gewitterregen in den Gebieten nördlich der Alpen. Vormittags ein kleiner Zug im mittlern, Nachmittags ein solcher im nordöstlichen Theil der Nordschweiz. Grösster Niederschlag im Bereich der Gewitterausbrüche 26^{mm} in Hausen.

9. Bei heller warmer Witterung und hohem Luftdruck zerstreute Wärme-Gewitter mit leichten Niederschlägen. Maximum Glarus mit 13^{mm}.

15. Helle, ruhige, sehr warme Witterung bei hohem Luftdruck; fast ganz Europa war von einer Zone hohen Druckes eingenommen. Ganz wenige electrische Entladungen mit kaum messbaren Niederschlägen.

25. Bei noch hohem Luftdruck über Centraleuropa bewegte sich eine flache Depression längs der W-Küste Frankreichs nordwärts und eine bedeutendere im europäischen Russland dehnte sich gleichzeitig nach W aus. Nach längerer Trockenperiode fanden an diesem Tag Vormittags und Nachmittags eine grössere Anzahl zerstreuter, leichter Wärme-Gewitter fast in allen Theilen der Schweiz statt mit meist mässigen Niederschlägen, die aber doch an einigen Stationen erheblichere Beträge erreichten, so in Weisstannen 21, in Muri 23, in Valens 28^{mm}. Ziemlich häufig waren lokale Rieselfälle, südlich Luthern fiel etwas Hagel über einem kleinen Strich und im Aegerithal fand ein kleiner Hagelschlag statt über einer Fläche von 5 Km. Länge und 1 Km. Breite, den ein von Rothenthurm herkommendes Gewitter brachte. Die Körner hatten Haselnuss- bis Baumnussgrösse und verursachten nicht unbedeutenden Schaden.

26. Das Depressionsgebiet über Russland dehnte sich noch weiter südwestwärts aus, während über der Westhälfte Europas der Luftdruck hoch blieb. In der Schweiz fanden vereinzelt seit Vormittags (in der Westschweiz), namentlich aber seit Mittags eine grosse Anzahl Gewitterausbrüche statt, welche sich zum Theil in einen allerdings nicht ganz sichern Zug, der sich zwischen 0 und 3^{h} p vom Genfersee nach dem Bodensee fortgepflanzt haben würde, einreihen lassen. Im Ctn. Tessin bewegte sich eine geringere Anzahl Gewitter von den Alpen herunter südwärts, die wohl in bedingendem Zusammenhang standen mit einer kleinern Depression, die sich im Lauf des Nachmittags auf dem Meerbusen von Genua ausbildete. Die Niederschlagsmengen waren hier nicht bedeutend, in der Nordschweiz dagegen, wo sie zwar sehr ungleichmässig vertheilt waren, kamen doch fast überall grössere Niederschlagshöhen vor. Fünfzehn Stationen hatten zwischen 20 und 30^{mm}, über 30^{mm} die folgenden: Locle, Weissenstein, Bern 32, Romont, Appenzell 35, Moudon, Muri 37, Teufen 44, St. Gallen 51, Sevelen 56, Oberstrass bei St. Gallen 63^{mm}. Vielfach, aber nur lokal oder über kleinern Zonen ging Hagel und Riesel nieder: ohne Schaden in Genf, Alp bei Schalunen (Bern), Büren zu Hof (Bern), Waldenburg (Schaden gering), Triengen, Säntis. Ueber Fischbach an der W-Grenze des Cts. Luzern zog sich ein kleiner Strich von 6 Km. Länge auf 2 Km. Breite, wo Körner von Haselnuss- bis selbst Baumnussgrösse den Boden durchschnittlich 2 ^{cm} hoch bedeckten. Doch bemerkt auch der Beobachter hier, der Hagelschlag scheine einen lokalen Charakter gehabt zu haben. Der Schaden, der sich ganz auf die Gemeinde Fischbach beschränkte, wurde zu 8667 Fr. abgeschätzt. Ueber einen Hagelschlag im Ct. Aargau entnehmen wir dem Bericht von Kreisförster Schwarz in Zofingen Folgendes:

„Das circa um $^1/_2$2 Uhr p von W herkommende Gewitter (Hagelschlag) nahm seinen Verlauf direct ostwärts über die Thäler der Uerke, Suhr, Rued und Wyna. Der Steinfall begann circa 1^{h} 45 und hatte eine Dauer von $^1/_2$—$^3/_4$ Stunden. Die Grösse der Hagelkörner überstieg nirgends die einer kleinen Haselnuss, dagegen fielen sie äusserst dicht, so dass der Boden mit einer ziemlich hohen Eisschicht bedeckt war. In den Thälern war der Hagelschlag schwächer und ohne Schaden, stellenweise fast nur gewöhnlicher Riesel, dagegen schlugen auf den Höhen und an Osthängen die Körner mit einer grossen Geschwindigkeit und in spitzem Winkel ein. Der verursachte Schaden bestand hauptsächlich in Knicken der Getreidehalme und Abschlagen der Aehren. Im Allgemeinen ist der Schaden dieses Hagelwetters ganz unbedeutend."

Wir erwähnen noch diejenigen Gemeinden, welche bei der Schweiz. Hagelversicherungsgesellschaft Schaden anmeldeten: Röthenbach (Bern), Gontenschwil, Schmiedrued (Aargau), Zell, Ohmstal, Fischbach (Luzern), Grangettes (Glane). — Auffallend ist die grosse Anzahl der einschlagenden Blitze. Der Beobachter auf dem Säntis schreibt: Wenige, aber äusserst heftige Entladungen, letzter Blitz in Blitzableiter des Anemometer gefahren. — Oberhalb des Straussberges-Weinfelden schlug der Blitz in einen starken Birnbaum und zerschmetterte ihn vollständig. — «Der Blitz schlug Nachmittags in das Haus des J. Häfeli auf der Allmend in Niederbuchsiten und äscherte dasselbe ein. Zwei Jahre früher schlug der Blitz in einen neben dem Hause stehenden Baum.» (Vaterland.) — Auch aus dem Tessin liegt uns ein Bericht über einen Blitzschlag vor. Der Beobachter in Locarno schreibt: «In Ascona ist etwas Hagel gefallen und der Blitz hat einen Fichtenbaum angezündet.» — Im Allgemeinen lässt sich sagen, dass die electrischen Entladungen nicht reichlich, dagegen mancherorts recht heftig waren.

28. Unter dem Einfluss einer kleinen, aus der Ostsee durch Ostdeutschland hinunterziehenden und bald erlöschenden Depression trübte sich bei uns der Himmel wieder gegen Mittag und Abends und gegen die Nacht hin schritten zwei Gewitterzüge aus NW her, der Lage des Depressionscentrums entsprechend, durch die Ostschweiz, und in den Alpen vom Thuner- bis zum Bodensee fanden überdies eine grössere Anzahl zerstreuter Gewitter statt. Die Niederschläge waren im Gewittergebiet ziemlich erheblich, verloren sich aber allmälig nach der W-Schweiz zu. Auch im Ct. Thurgau und im nördlichen Theil des Cts. Zürich, wo die Gewitter fehlten, waren die Niederschlagsmengen sehr gering. Die grössten Beträge wurden an folgenden Stationen gemessen: Churwalden 21, Elm und Wallenstadt 22, Linththal 23, Gäbris 24, Wesen 28, Sargans 30, Ragatz 34, Valens 35, Linthcolonie 52. Riesel fiel in Aarau, Engelberg, Neunkirch, Schaffhausen und auf dem Säntis, und in der Nähe von Küsnach am Zürichsee (Oberwacht) verursachte lokaler Hagel sogar einigen Schaden ($^1/_4$—$^1/_3$ des Ertrages). Der Blitz schlug wieder an mehreren Stellen ein. In Rotmonten bei St. Gallen entzündete er eine Scheune und ein Haus. — «In Tablat schlug er in eine Scheune. Der Brand verbreitete sich so rasch, dass weder Viehwaare noch Mobiliar des angebauten Hauses gerettet werden konnte. Vier schöne Kühe blieben in den Flammen.» (Aarg. Nachrichten.) — In Tägerig (Aargau) schlug er in eine ca. 20 ^{m} hohe Pappel, an der er, sich mehrfach theilend, herunter fuhr. Zwei in etwa 10 Schritt Entfernung arbeitende Männer wurden vom Rückschlag zu Boden geworfen, erlitten aber weiter keine Verletzungen. — In Hasenberg (Aargau) fuhr der Blitz in das Thürmchen dasiger Kapelle und demolirte dasselbe sozusagen; der entstandene Brand konnte rasch gelöscht werden. (Bremgart. Wochenblatt vom 2. Juli.)

30. Bei relativ hohem Luftdruck und steigender Temperatur wurden am spätern Nachmittag und Abend in den Alpen und Voralpen der E-Schweiz eine Anzahl Gewitter beobachtet, wohl vorzugsweise Wärmegewitter.

Juli.

Wenn man nur die Anzahl der Tage mit Niederschlag berücksichtigen wollte, so müsste man den Juli einen Regenmonat nennen, denn nur etwa 4 oder 5 Tage waren ohne Niederschläge. Da aber dessenungeachtet seine Mitteltemperatur ca. $1^1/_2$ ° über der normalen lag, die Bewölkung die mittlere dieses Monats nicht überschritt und die Regenhöhe im Norden der Alpen nur um Weniges zu gross, im Süden dagegen zu klein war, so drängt sich sofort die Vermuthung auf, die aussergewöhnlich grosse Niederschlagshäufigkeit sei bedingt durch grosse Häufigkeit der Gewitter. Dies ist in der That der Fall, denn es wurden welche an 26 Tagen constatirt und zwar an 10 Tagen in grösserer Anzahl und Ausdehnung. Die Vertheilung des mittlern monatlichen Luftdruckes zeigt eine Zone hohen Druckes über dem SW Centraleuropas, in welcher sich ein Kern von 764 ^{mm} über Süddeutschland auszeichnet, während der Luftdruck nach dem N hin rascher, nach dem E hin langsamer abnahm. Es stimmt dies mit der Thatsache überein, dass der über dem Centrum des Festlandes gelegene Theil der von W hereinreichenden Zone hohen Druckes sich nie ganz aus diesem Gebiet verdrängen liess, während allerdings ausgedehnte Depressionen vielfach den N Europas von W nach E durchschritten und auch im E und S welche vorkamen.

1. Bei warmer Witterung, nach leicht bewölktem Vormittag zerstreute Gewitter Nachmittags in der E- und N-Schweiz, durchgehends aus der seltenern nordöstlichen Richtung. Die Winde waren, namentlich in den höhern Lagen,

alle nördlich bis östlich, entsprechend dem hohen Luftdruck im W, dem tiefern im N und NE des Continents. Die Niederschläge waren meist gering, durchschnittlich unter 10^{mm}, und erstreckten sich nur wenig über die Gewitterzone hinaus. Ausser einigen leichten Rieselschauern schädigender Hagel in Madiswyl (Bern) und Ballwyl (Luzern).

2. Die Luftdruckvertheilung war ungeändert. Im Lauf des Nachmittags zog wieder eine Anzahl zerstreuter Gewitter durch die Voralpen und Alpen der N-, NE- und S-Schweiz in der Richtung aus N und NE. Die Niederschläge waren auf das Gewittergebiet beschränkt und meist unbedeutend; sie scheinen nur im Entlebuch etwas beträchtlich gewesen zu sein (Schüpfheim 21, Entlebuch 26^{mm}). Am obern Zürichsee, im Entlebuch, im Berner Oberland fiel etwas Riesel und Hagel. Hier wurde namentlich der Hoh-Niesen, das westlich gelegene Diemtigerthal und das östlich gelegene Engstligenthal getroffen (5^{h} 55 p) mit den Gemeinden Diemtigen, Frutigen und einem Theil der Gemeinde Reichenbach. Die den Boden nicht ganz zudeckenden Körner hatten Erbsen- bis Haselnussgrösse, der verursachte Schaden war aber nicht erheblich, da sich der Hagelschlag am stärksten oberhalb der Baumgrenzen entladen hatte. Die Länge des betroffenen Gebietes betrug etwa 15 Km. Weiter westlich im Simmenthal und östlich im Haslethal fiel nur Riesel. Schaden hatte die Schweiz. Hagelversicherungsgesellschaft in Hasle (Luzern) zu vergüten.

5. An diesem Tage drang eine durch Spanien und Frankreich heraufgekommene Depression in's südwestliche Deutschland ein, wo sie in der Nacht vom 5. 6. erlosch. Sie brachte der Ostschweiz eine reichliche Anzahl Gewitter, die in kleinern Zügen aus W nach E dieses Gebiet zwischen 4^{h} a und 7$^{1}/_{2}$^{h} p durchzogen. Bemerkenswerth ist, dass die ersten 3 Züge sich successive immer näher am Alpenkamm bewegten. Der erste (4 — 5^{h} a) durchschritt das Glatt- und untere Thurgebiet, der zweite (7$^{1}/_{2}$ a—8^{h} a) das obere Thur- und das Sittergebiet, der dritte endlich (11$^{1}/_{2}$ a—0$^{1}/_{2}$^{h} p) zog vom Vierwaldstättersee übers Glarnerland und den Wallensee an den Säntisstock. Der folgende vierte Zug (4$^{3}/_{4}$–5$^{3}/_{4}$^{h} p) bildet eine theilweise Wiederholung des dritten, und der letzte endlich (4$^{1}/_{2}$—7$^{1}/_{2}$^{h} p), der zugleich die grösste Längenausdehnung besass, indem er das ganze Gebiet vom Solothurner und Basler Jura bis über das obere Bodenseeende durchschritt, bewegte sich wieder, ähnlich dem ersten in grösserer Entfernung von den Alpen. Hagel fiel nirgends, Regen dagegen in sehr bedeutenden Beträgen in der ganzen Schweiz, immerhin in den Gewittergebieten in weit beträchtlichern Mengen als ausserhalb derselben. Dagegen war die Vertheilung der vierundzwanzigstündigen Beträge eine gleichmässigere, als es bei einem einzigen Gewitterzug der Fall zu sein pflegt. Es ist daher nicht unpassend, Mittelwerthe für die einzelnen Cantone zu bilden, entsprechend den in denselben gemessenen mittlern Niederschlagshöhen, welche sich ergaben für St. Gallen und Appenzell zu 40$^{1}/_{2}$, Glarus 35, Schwyz 32, Zürich 30, Zug 28, Thurgau 25$^{1}/_{2}$. Von den einzelnen Maximalhöhen sollen nur die über 50^{mm} hervorgehoben werden; es hatten: Nesslau 50, Trogen 51, Pfäffikon 52, Bauma, Ebnat und Teufen 55, Mosnang 56, Sulgen 58, Heiden 59, Linthcolonie 60, Gäbris und Fehraltorf 61, St. Gallen und Hulftegg 63, Sternenberg 70, Säntis 87. Fast alle diese grossen Beträge fallen also in das Gebiet der östlichen Voralpen. Von Ueberschwemmungen wurde Nichts in Erfahrung gebracht, was ebenfalls dem Umstand zu verdanken ist, dass sich die Niederschläge auf eine ganze Reihe von zeitlich sich folgenden Gewitterzügen vertheilten. Dagegen schlug der Blitz an mehreren Orten ein. Bei Hägglingen, südlich von Mellingen, fuhr er in zwei 9^{m} auseinander stehende Birnbäume, den einen ganz zersplitternd. In Niederlenz, ebenfalls im Ct. Aargau, schlug er unter furchtbarem Krachen in den Blitzableiter des Schulhauses. In Obergösgen fuhr der Blitz in den Kirchthurm, schlug die Spitze desselben ab und beschädigte Dach, Rafen, Uhrgebäude, Sacristei. (Aarg. Nachrichten.) In St. Maria in Calanca schlug der Blitz Abends 6^{h} in den Kirchthurm, beschädigte denselben und auch das Innere der Kirche, die glücklicherweise leer war. (Aarg. Nachrichten vom 14. Juli.)

9. Westwärts der britischen Inseln lag das Centrum einer Depression; im Lauf des Nachmittags bildete sich in NW-Deutschland eine Theildepression aus, welche ostwärts gegen Russland zu sich bewegte. Nach heller und sehr warmer Witterung brachen Nachmittags in erster Linie unregelmässige Gewitter in den Alpen der Mittel- und E-Schweiz aus, denen zwischen 6$^{1}/_{2}$ und 9^{h} p ein Zug durch die ganze Ostschweiz bis an den Bodensee folgte. Die electrischen Entladungen waren meistenorts reichlich und heftig, die Niederschläge über die ganze Schweiz verbreitet, aber nur in den Gewittergebieten erheblich. Etwa ein Dutzend Stationen hatten über 20^{mm}; Illnau hatte 30, Bremgarten 33, Kollbrunn 38, Dietikon 48^{mm}. Lokaler schädigender Hagel wurde aus Dietikon und Altstetten (Zürich) angemeldet.

13. Ueber den britischen Inseln lag eine ausgedehnte Depression, während über Centraleuropa der Luftdruck hoch und noch werden im Steigen begriffen war. In den bergigen Theilen der Schweiz, nicht aber im Flachland der Mittel- und Nordostschweiz, wurden ausgedehnte Gewitterzüge constatirt. Reichlich waren die Ausbrüche im Basler Jura, wo im Frenkelthal Hagel fiel, der Schaden verursachte in Waldenburg (wenig), Reigoldswil (wenig), Oberdorf, Liedertswyl, Lampenberg, Bretzwil, namentlich aber in Höllstein. Die Schlossen hatten bis über 20 Gr. im Gewicht und fielen etwa zu 4—500 Stück auf den Quadratmeter Boden. Vereinzelt fiel Hagel in Dombresson, Locle, Wiedlisbach, Engelberg, Schiers, St. Bernhard. Die Schweiz. Hagelversicherungsgesellschaft hatte überdies Schadenmeldungen aus Zullwil, Meltingen, Fehren, Nunsingen (Solothurn), Menznau und Wohlhusen (Luzern), Farneren, Rumisberg, Wattenwyl (Bern), St. Martin (Neuenburg). Die Niederschläge hielten sich in mässigen Grenzen und überstiegen nur ganz selten 20 mm.

14. Bei fortdauernd hohem Luftdruck und sehr hoher Temperatur fanden Nachmittags im Jura, in der Ostschweiz und in den Alpen in beschränkter Anzahl Gewitterausbrüche oder kleine Züge statt. Die Niederschläge waren im Allgemeinen ganz unbedeutend; stellenweise aber, entsprechend dem Charakter reiner lokaler Wärmegewitter bei gleichmässiger Luftdruckvertheilung, also ohne Impuls zu rascherer Fortbewegung, waren die gefallenen Regenmengen im Vergleich zur nächsten Umgebung sehr bedeutend. So hatten Gurtnellen und Wildhaus 21, Appenzell 25, Verrières 31 und Säntis 44 mm. Etwas Riesel fiel in Seinelegier und auf dem Säntis.

15. Sehr viel reichlicher waren die Gewitter an diesem Tag. Der gleichmässig hohe Luftdruck über Central- und W-Europa dauerte fort, ebenso die hohe Temperatur. Gegen Abend bildete sich in W-Deutschland eine leichte Depression aus, die vorerst nordwärts fortschritt. Dieser ist offenbar die grosse Anzahl von Gewittern — ganz unregelmässig vertheilte Wärmegewitter ohne irgend welche Andeutung von Zügen, — zu verdanken, die in der ganzen Schweiz mit Ausnahme des westlichen Jura und des dem Jura vorliegenden Tieflandes (Genfersee bis zum Zusammenfluss von Aare und Reuss) zum Ausbruch gelangten. — Die electrischen Entladungen waren stellenweise sehr heftig, ebenso die begleitenden Windböen, die z. B. in Liebensweiler an der elsässisch-schweizerischen Grenze 30 Bäume entwurzelten. Die Niederschläge waren wieder sehr ungleichmässig vertheilt, stellenweise sehr gering, an vielen Orten aber sehr bedeutend. Etwa 15 Stationen hatten zwischen 20 und 30 mm, Binningen 31, Basel-Augst 33, Linthcolonie 44, Wängi 45 mm. Vielerorts fiel Hagel. Um 3 h p entlud sich ein Hagelschlag über einem Striche von ca. 10 Km. Länge und 3 Km. Breite vom Napf her über Menzberg, Wohlhusen bis an die Cantonsstrasse nach Menznau. Die Körner hatten ca. 1 cm Durchmesser und deckten eben den Boden zu. Schaden wurde angemeldet von den Gemeinden Menznau, Gunzwil und Romoos. — Später fiel Hagel am Irchel im Ct. Zürich. Die mittlere Grösse der Körner betrug hier 2 cm, doch kamen welche vor von 4 cm Länge auf 2 cm Dicke. Der Boden soll an den stärkst betroffenen Stellen bis 10 cm hoch bedeckt gewesen sein. Wir geben hier den übersichtlichen Bericht des Forstbeamten:

Das Gewitter vom 15. Juli (6½—7 Uhr), welches über den Dettenberg, östlich von Bülach den Anfang nahm, theilte sich gleich vom Anbeginn in zwei Arme; der eine erstreckte sich nach Osten bis wenig ostwärts Pfungen-Thalgut (am Irchel), der andere, nach Norden sich richtend und dem Rhein folgend, reichte bis nahe an die Thurmündung.

Das sich nordwärts ziehende Gewitter hatte die Breite des Thaleinschnittes von der westlichen Abhangkante des Irchel bis westlich vom Dorf Buchberg und von Rüdlingen bis nahe an das Dorf Flaach. Der Hauptstrich des Hagelfalles war das Rheingebiet.

Das vom Dettenberg aus ostwärts ziehende Gewitter verheerte den untern Theil der Thaleinhänge und die Sohle des Thales. Der Hagelschlag begann einige Hundert Meter ostwärts vom Schloss Teufen. In der Umgebung vom Schloss Teufen fiel wolkenbruchartig Regen nieder. Die Hauptschädigung durch Hagelschlag fand zwischen Rorbas, Dättikon und Pfungen statt, und sind in diesem Strich auch schwächere Bäume von einigen nur kurze Zeit dauernden Windstössen geworfen worden. Die Wolken hingen anfänglich hoch, senkten sich auf einmal sehr rasch; gegen Süd und West blieb jedoch der Rand des Himmels hell. Wirz, Forstmeister.

Nachts 11 h 45 endlich fiel noch Hagel über einem Gebiet von unmittelbar unterhalb Laufenburg bis Fähre Etzgen einerseits und Gemeindewald Mettau anderseits bei orkanähnlichem Sturm. Körner bis 3 cm im Durchmesser, theilweise rund, theilweise plattgedrückt.

„Den grössten Schaden hat unstreitig die Gemeinde Etzgen erlitten, wo die Getreideernte total vernichtet ist. In der Mühle sind ca. 60 Scheiben zerschlagen, und gegenüber im Staatswald liegen Buchen- und Nadelholzstämme durcheinander, entwurzelt und abge-

brochen, die wenigstens 12 Ster ergeben werden. Auch in Laufenburg wurden die stärksten Nuss- und Kirschbäume gefällt und abgebrochen. Ueber die Schiltegg-Stutzhöhe verlief sich das Hagelwetter ohne wesentlichen Hagelschaden, aber mit starken, in der Folge schädlichen Abschwemmungen."

J. J. Koch, Kreisförster.

Aus der Presse:

In der Nacht vom Freitag auf Samstag zwischen 12 und 1 Uhr hat in Laufenburg und einzelnen andern Gemeinden des Frickthals ein furchtbares Hagelwetter stattgefunden, das grossen Schaden verursachte. Die Schlossen hielen in der Grösse von Baumnüssen. Am Samstag Morgen wurden viele todte Vögel aufgefunden; Kaisten, Ittenthal, Sulz und andere Gemeinden blieben verschont.

In Klingnau fand in der Nacht vom Freitag auf Samstag ein starkes Gewitter statt, welches aber keinen Schaden verursachte, da der Regen sehr wohlthuend wirkte und die Hagelkörner nur klein waren.

Ausserdem wurde Hagelschaden angemeldet von Wyl bei Laufenburg, Embrach und Flaach im Ct. Zürich, und Riesel oder Hagel ohne uns bekannt gewordenen Schaden notirten die Stationen: Münster und Rieden (Luzern), Frick, Mariastein («viel Hagel in Rodersdorf»), Farel (Waadt), Davos (auch Bäche ausgetreten). Ebnat berichtet, dass sich ein Hagelschlagstrich von Nesslau über Ennetbühl an den Säntis hinzog. Zum Schluss soll noch erwähnt werden, dass eines der lokalen Gewitter, wie sie an diesem Tage in den Alpen vorkamen — Leukerbad hatte ein solches 9^h p, und von Beatenberg aus zog ein anderes 9^h p südostwärts dem Alpenkamm zu — den Tod der 6 kühnen Männer veranlasste, welche, gestützt auf die reichliche Erfahrung von einigen unter ihnen, die Jungfrau ohne Führer bestiegen hatten, und in der That ist offenbar nur diesem unvorhergesehenen Naturereigniss ihr Untergang zuzuschreiben.

16. Den gestrigen Gewittern folgte in der Morgenfrühe noch ein kleiner Zug aus dem Basler Jura das Rheinthal aufwärts bis durch den Ct. Schaffhausen und im Lauf des Vormittags wenige zerstreute Gewitter im nämlichen Gebiet. Es fielen auch tagsüber im grössten Theil der Schweiz noch ferner Gewitteregen von sehr ungleicher, stellenweise erheblicher Intensität.

17. und **18.** Das Centrum einer flachen Depression lag über der südlichen Ostsee, unter deren Einfluss sich gegen Abend bei uns wieder Regen einstellte. Ein anderes Depressionscentrum bewegte sich aus dem Meerbusen von Genua langsam südwärts und veranlasste Gewitter in der S- und SE-Schweiz, die vom Abend des 17. bis in den Vormittag des 18. andauerten und sich z. Th. Nachmittags wiederholten und von äusserst reichlichen Niederschlägen begleitet waren. Locarno hatte im Ganzen 147^{mm}, Lugano 64^{mm}. Auf den Bergen fiel Schnee und Hagel. Am 17. entzündete der Blitz ein Haus in Pontegana, und auf der Alp Cedullo tödtete derselbe 12 Stück Vieh.

19. Eine flache Depression über dem westlichen Mittelmeer und über Südfrankreich schien sich zu vertiefen und wahrscheinlich ist ein secundäres Centrum durch Westfrankreich nach Süddeutschland oder durch die Schweiz selbst gedrungen. Das Barometer in Bern fiel bis zwischen 6 und 7^h und stieg dann nach dem Eintreffen des Gewitterzuges $7^1/_4{}^h$ p wieder rascher bis Mitternacht. Nach heliem, warmen Nachmittag folgten gegen Abend Gewitter, die zwischen $4^1/_2$ und 11^h p einen continuirlichen Zug vom Genfersee bis zum Bodensee bildeten. Die Ausbrüche waren mit Ausnahme des Gebietes zwischen Genfer- und Neuenburgersee sehr reichlich, trafen aber fast ausschliesslich Jura und Flachland. Die Niederschläge blieben in der Hauptsache auf das Gewittergebiet beschränkt, waren aber auch innerhalb desselben in der W- und E-Schweiz gering und erreichten nur im mittlern Theil des Zuges erhebliche Durchschnittswerthe. Vereinzelte grössere Beträge hatten folgende Orte: Entlebuch und Valsainte 21, Eglisau, Mellingen und Köllikon 23, Langenbruck 24, Wyl b. R. 26, Kapf 36, Brugg 43^{mm}. Von den vielfachen Hagelschlägen ist derjenige im Ct. Luzern genauer aufgenommen worden. Derselbe zog sich vom Südabhang des Napf quer über das Entlebuch und längs des Nordabhangs des Pilatus bis gegen Horw in einer Länge von ca. 27 Km. und einer durchschnittlichen Breite von 2 Km. Die Körner hatten im Entlebuch Baumnuss- bis Hühnereigrösse, solche von 125 Gr. Gewicht gab es in Menge; der Boden war 4, stellenweise bis 10^{cm} hoch bedeckt. Gegen den Vierwaldstättersee nahmen dieselben an Grösse und Menge allmälig ab. Am meisten litten die Gemeinden Hasle und Entlebuch, weniger Schwarzenberg, Malters, Kriens und Horw. Der Kreisförster des III. luzernischen Forstkreises erwähnt in einem interessanten und ausführlichen Bericht über den Hagelschlag der durch die Zeitungen gegangenen Notiz, dass eine natürliche Waldlücke auf der Schüpfenberghöhe die Veranlassung für den Einbruch des Hagelschlages in's Entlebuch gewesen sei. Er bestreitet dies des Bestimmtesten. Allerdings zog sich derselbe mit dem rechten Flügel der Front zuerst durch diese Lücke — die aber nur einen geringen Bruchtheil der ganzen Frontbreite ausmachte — weil eben diese Lücke gerade in der

Richtung der Südgrenze des Hagelsschlages lag, der sich vorher schon ca. 5 Km. weit nahe geradlinig fortbewegt hatte. — Nach dem nämlichen Beobachter waren die drohenden Gewitterwolken schon aus weiter Ferne (Stockhornkette) zu sehen und in der That liegen aus dem Ct. Bern Nachrichten über schädigenden Hagel vor aus den Gemeinden Burgistein, Bowyl, Mirchel, Ober-Diesbach, Zäziwyl, Schlosswyl, Trub, Trubschachen, Signau, Langnau, Ochlenburg, welche es als möglich erscheinen lassen, dass sich ein zusammenhängender Hagelschlag aus dem Aarethal zwischen Bern und Thun über die Berner Voralpen nach dem Ct. Luzern hinzog und dass der Hagelschlag in diesem Canton die Fortsetzung des erstern war. Aus dem Ct. Luzern lassen wir noch den diesen Tag betreffenden Bericht aus den «Notizen über die Hagelschläge im Ct. Luzern», verfasst von Reg.-Rath Ingenieur Fellmann in extenso folgen:

Das Gewitter vom 19. Juli entstand am Napf und traf, von Trub (Ct. Bern) herkommend, mit südöstlicher Richtung, einen Theil. der Gemeinde Schüpfheim schwach berührend, zwischen 8 und 9 Uhr Abends an der Grenze von Hasle ein; durchzog dieselbe Richtung beibehaltend die ganze Gemeinde Hasle und den westlichen Theil der Gemeinde Entlebuch bis zum Fusse der Lutersarni. Von hier ging es, vom Westwind getrieben, in mehr östlicher Richtung und mit stark geschwächter Intensität gegen Schwarzenberg, Langehrlen, Wassermoos, Spechten in's Eigenthal und dieses überschreitend bis nach Kriens. In Hasle dauerte das Gewitter 1/2 Stunde und der Hagelschlag etwa 10 bis 15 Minuten. Nachdem es über Hasle und Entlebuch vom Südwind eine Zeit lang gestaut worden war, nahm es alsdann eine grosse Geschwindigkeit an und traf schon 1/4 vor 9 Uhr in Schwarzenberg ein. Die Zeitdauer des Hagelschlages wird überall gleich lang angegeben. Aus der Karte ist ersichtlich, dass das Gewitter beim Ueberschreiten des Eigenthals sich zusammenzog und dann durch die Einwirkung des Südwindes eine Ablenkung nach Norden eintrat, was bewirkte, dass das Gewitter auch nach Luzern streifte. Es fielen auch hier noch vereinzelt Schlossen. Dieses Gewitter hat im Verhältniss seiner grossen Längeausdehnung von 27 1/2 Km. eine geringe Breite. Sie ist am grössten in der Nähe von Hasle und beträgt dort etwa 2 1/2 Km. Die betroffene Fläche hat einen ungefähren Inhalt von 4940 ha. Davon ist aber ein grosser Theil nur schwach beschädigt worden, so dass eine Abschätzung in den Gemeinden Schwarzenberg und Kriens unterbleiben konnte. Die gröste Intensität zeigt sich auch bei diesem Gewitter da, wo es von der Höhe von Gmünden (1020) und Enetegg (800—900) gegen das Emmenthal nach Hasle und Entlebuch (720) in die Tiefe herunterfällt. Wie es dann wieder an den rechtseitig der Emme gelegenen Höhen hinaufzog, nahm die Intensität wieder ab. Es ist hier überall als merkwürdig und auffallend ausgesagt worden, dass zu Beginn des Gewitters die Schlossen eine Zeit lang (5 Minuten) ganz trocken und in ganz auffallender Grösse wie Hühnereier und Schneeballen herunterfielen. Auch sei ganz anfänglich kein heftiger Wind und nur geringe Geschwindigkeit des Gewitters beobachtet worden. Wir haben selbst gesehen, dass in der Gegend von Hasle namentlich die Dächer der Gebäude hart hergenommen wurden, während doch sonst nirgends Schaden grösster Intensität beobachtet wurde. Als frappantes Beispiel muss die Fahrbrücke über die Entle angeführt werden; deren Ziegeldach war zu mehr als 3/4 zerschlagen. Aber auch viele landwirthschaftliche Gebäude mit Schindelbedachung mussten mit provisorischem Bretterdache versehen werden. Erst einige Zeit nach Eintritt des Gewitters stellte sich der eigentliche Sturm ein. Es trat Regen dazu und die Schlossen wurden kleiner, sie hatten nun die gewöhnliche Grösse von Haselnüssen. Uebereinstimmend mit schon früher bei andern Gewittern gemachten Beobachtungen hat auch das Thal der Emme auf die Gewitterrichtung keinen Einfluss ausgeübt; es ist nicht einmal eine Verbreitung eingetreten. Im Uebrigen zeigt sich einzig beim Ueberschreiten des Eigenthales eine Ablenkung von der unter dem Einfluss des Westwindes stehenden Richtung. Das Gewitter muss anfänglich hoch gelegen sein; es hat sich im Verlaufe gegen das Thal gesenkt und ist dann wieder, nachdem dies überschritten war, gestiegen, es hat also in seiner Längsrichtung eine der Höhenlage des Terrains entsprechende Bewegung in vertikaler Richtung gemacht. Durchschnittlich wird das Gewitter zwischen 100 und 200 m über dem Boden gestanden sein. Als eine Besonderheit wird von der Schatzungscommission gemeldet, dass die Liegenschaften Bergli und Frauenthal in der Gemeinde Hasle vom Hageschlag fast gänzlich verschont geblieben seien, obwohl sie sonst im Hagelstrich liegen. Ein Grund für diese Erscheinung konnte von uns nicht gefunden werden, obwohl die betreffenden Liegenschaftsbesitzer angeben, dass sie noch selten von Hagelschaden heimgesucht worden seien.

Die Schadenabschätzung ergab im Allgemeinen, dass am Anfang der Hagelzone der Schaden ungefähr 10 % ausmachte, während er dann gegen Dorf Hasle und Entlebuch hin bis zu 90 % zunahm. An der Grenze Hasle gegen Schwarzenberg ist die Intensität wieder geringer, so dass von hier ab nicht einmal mehr 10 % beschädigt wurde und von einer Abschätzung Umgang genommen werden konnte.

Ferner fiel leichter Hagel in Affoltern, Gross-Höchstetten, an der warmen Sense, Luzern (Stadt). — Proportional zu der Heftigkeit der electrischen Entladungen ging die Häufigkeit und Gefährlichkeit der einschlagenden Blitze. Um im W zu beginnen, so schlug der Blitz in Schwenni (Freiburg) in ein Haus ohne zu zünden, aber Meister und Knecht verwundend. In Büren zu Hof (Bern) entzündete und zerstörte er ein Gebäude. In Oensingen fuhr er in den Schlossthurm, aber ohne zu zünden. In Roggwyl (Bern) wurde ein Haus in Brand gesteckt, das nämliche soll in Seeberg (Bern) und Pfaffnau (Luzern) geschehen sein. Die folgenden Blitzschläge, aus den Aargauern Tagesblättern gezogen, gehören alle dem Ct. Aargau an.

Muhen: Heute Abend 8 1/2 h schlug der Blitz in das Haus des Jacob Lüscher und äscherte dasselbe vollständig ein. Die Viehwaare konnte gerettet werden mit Ausnahme einer Kuh, die wieder in den Stall zurückrannte.

Hirschthal: Der Blitz schlug in die Brennerei des Herrn Müller, ohne zu zünden.

Hägglingen: In Folge zweier unmittelbar aufeinander folgender Blitzschläge sind 4 Häuser abgebrannt, wobei 7 Familien mit 35 Personen obdachlos wurden. Während 2 Stunden haben unzählbare Blitzschläge in der Umgegend stattgefunden und sind mehrere Bäume zersplittert worden.

Herznach: Bei furchtbarem Gewitter schlug der Blitz ca. 10^{h} p in das Haus des Jacob Jäger, ohne zu zünden. Der Strahl fuhr durchs Kamin hinunter, dasselbe und den Ofen theilweise zertrümmernd. Die in der Stube befindliche Uhr wurde umgewendet, die Kettchen geschmolzen und ein Thürchen weggeschleudert.

Lengnau: Hier schlug der Blitz in ein von zwei Familien bewohntes Haus, welches vollständig niederbrannte.

In Köllikon schlug der Blitz in Bäume, Weiher, Blitzableiter und scheint es allgemein in diesen Gebieten so gewesen zu sein, da ja naturgemäss nur die auffallendern Erscheinungen zu unserer Kenntniss gelangten. An einigen andern Orten, wie Küttigen, Brugg, Baden richtete der wolkenbruchartige Regen durch Schwemmungen, namentlich in den Weinbergen, Schaden an.

Die Gewitter dieses Tages werden vielfach als die heftigsten des Jahres bezeichnet.

21. Von den vereinzelten Wärmegewittern, die Nachmittags im Jura auftraten, waren diejenigen im Pruntrut um $2^{1}/_{4}{}^{h}$ p von einem ziemlich ausgedehnten, aber leichten Hagelfall begleitet, der sich über eine Fläche von ca. 8 Km. Länge und 4 Km. Breite von Muriaux bis Breuleux und La Chaux und vermuthlich noch in den Bezirk Courtelary erstreckte. Die Körner hatten nur Erbsengrösse, im Maximum Haselnussgrösse und verursachten nur unbedeutenden Schaden.

22. Das Centrum einer Depression bewegte sich nördlich von Schottland ostwärts und umbiegend längs der scandinavischen Küste nordostwärts, während eine kleinere Depression, von jener durch ein Gebiet hohen Druckes getrennt, sich über Südfrankreich bemerkbar machte. Im Lauf des Nachmittags bildete sich überdies in N-Deutschland eine Theildepression aus, die ostwärts und später südostwärts dem Schwarzen Meere zu sich bewegte. Das Barometer stand in der Schweiz noch ziemlich hoch, auf ca. 763^{mm}; die Witterung war bei veränderlicher Bewölkung ruhig und warm. Gleich von Mittag an bis nach 10^{h} p wurde die ganze N-Schweiz mit den Alpen, nicht aber die Ostalpen und die S-Schweiz von einer Reihe kleinerer und mittelgrosser Gewitterzüge überfahren, welche alle einzeln in der Uebersicht aufgezählt sind. Gemeinsam allen diesen Zügen sind die vielfachen Hagelfälle, welche dieselben begleiteten, während anderseits in auffallendem Gegensatz zu den Gewittern des 19. die Blitzeinschläge sehr selten waren. Während die Gewitter vom 19. sich in einer kaum dagewesenen Häufigkeit und Heftigkeit der zur Erde niederfahrenden Blitze austobten, thaten dies diejenigen vom 22. in ebenso Verderben bringender Weise durch ganz allgemein überall auftretende Hagelschläge. Die Ursache der Manifestation der Gewitterthätigkeit nach den zwei verschiedenen Seiten mag vielleicht in dem Umstand gesucht werden, dass die Gewitter am 19. auf den spätern Abend und die Nacht fielen, zu welcher Zeit in Folge des nächtlichen Niedersinkens der Isothermenflächen auch die Gewitterwolken tiefer gehen müssen, während gegentheils am 22. der Haupttheil der Gewitterthätigkeit auf die frühen Nachmittagsstunden fiel, zu welcher Zeit die Isothermenflächen und also auch das Condensationsniveau der Wasserdämpfe höher liegt. — Niederschläge waren überall vorhanden; während sie aber in der Ost- und Südschweiz gering blieben, erreichten sie erhebliche Beträge im Gewittergebiet, namentlich im mittlern Theil desselben. An ca. 40 Stationen fielen $20—30^{mm}$, an 13 Stationen $30—34^{mm}$, an 3 Stationen $35—40^{mm}$, das Maximum in Teufen mit 42^{mm}. — Ausserordentlich häufig waren, wie erwähnt, an diesem Tag die Hagelfälle. Kein Gebiet mit Ausnahme der E-, SE- und S-Alpen und des Tessin blieben verschont. Der erste Zug (a im Jura) brachte Hagelfälle im Pruntrut, den Gemeinden Tramelan, Tavannes, Reconvilliers, Saule, Saicourt, Pontenet, Sornetan, Souboz, Moutier (Baumnussgross), Soulce, Champoz, Roche, diese Orte fast alle erheblich schädigend. Das nämliche gilt von den Gemeinden Rohr und Kienberg (Solothurn), Wenslingen (Baselland), Erlinsbach, Oberhof bei Laufenburg (Aargau), Wilchingen, Neunkirch, Schleitheim, Altdorf (Schaffhausen). — Die Gewitter b im Berneroberland brachten beiden meldenden Stationen, St. Stephan und Beatenberg, Hagel und nach Kreisförster Martis Bericht erstreckte sich ein Hagelfall vom Grünenberg aus über den Brienzersee bei Iseltwald in einer Längenausdehnung von 12 Km. und in einer Breite von 3 Km. Die Körner hatten 2—3, die grössten 4^{cm} Durchmesser. Namentlich in Iseltwald wurde der Obstwuchs empfindlich geschädigt.

Weitaus den bedeutendsten Hagelfall und einen der ausgedehntesten von den bis jetzt überhaupt zur Beobachtung gelangten, brachte der Zug d ($4—6^{h}$ p) am Voralpenrand. Schon im Entstehungsgebiet dieses Zuges, in den

Voralpen des Cts. Bern zwischen der Sense, dem Aarthal bei Bern und der östlichen Cantonsgrenze, fiel Hagel an einer grossen Anzahl von Orten und möglicherweise bedeckte derselbe hier schon grössere zusammenhängende Flächen; es ist uns zwar hierüber nichts weiter bekannt geworden, doch deuten darauf die Bemerkungen einer Anzahl Beobachter, dass die «ganze Gemeinde» betroffen worden sei, und ein kleiner Strich, der sich in der Breite von ca. 2 Km. in der Gemeinde Neuenegg (Bern) etwa 3 Km. weit von N nach S erstreckte. Die Körner hatten zuerst bis Baumnussgrösse, wurden aber rasch kleiner und deckten den Boden nur 1^{cm} hoch. Allgemein fielen im Entstehungsgebiet meist nur kleine Körner und auch da, wo dieselben etwas grösser waren, traten sie gegenüber den gleichzeitig niedergehenden Regengüssen in den Hintergrund und verursachten ihrer geringen Menge wegen nur unerheblichen oder mässigen Schaden. Die uns bekannt gewordenen Orte mit Riesel- und Hagelfällen sind die folgenden: Krauchthal, Hettiswyl, Burgdorf, Hasle, Ruegsau, Sumiswald, Wasen, Wynigen, Kappelen, Dürrenroth, Wyssachengraben, Huttwyl, Ursenbach, Gondiswyl. — Von der Grenze des Cts. Luzern an besitzen wir nun eingehendere Nachrichten, aus welchen hervorgeht, dass sich der Hagelschlag in ununterbrochenem Strich von mindestens 150 Km. aus dem Napfgebiet über die Ctne. Luzern, Aargau, Zürich, St. Gallen und Appenzell bis ans obere Ende des Bodensees und wohl noch weiter erstreckte. Im Ct. Luzern und St. Gallen wurden die Grenzen der intensivsten Hagelzone aufgenommen, in den übrigen Cantonen liegen die meldenden Stationen dicht genug zur Festlegung derselben. Anfänglich liefen zwei Hagelstreifen, durch ein Gebiet mit weniger bedeutendem Schaden getrennt, in geringer Distanz parallel neben einander her. Der kürzere Arm, eine Fortsetzung der Hagelfälle in Huttwyl, Wyssachengraben u. s. w. erstreckte sich über Uffhusen bis in die Nähe des Mauensees. Der andere aber, der Hauptarm, der in bedeutender Breite vom Napf herunter kam, erstreckte sich ununterbrochen bis über's Rheinthal hinaus. Seine Breite wechselte zwischen ca. 2 Km. und 9—10 Km., wobei aber zu beachten ist, dass, wenigstens in den Ctn. Luzern und St. Gallen, hierunter nur die Zone des intensivsten Hagelfalles verstanden sein kann, indem ausserhalb derselben noch eine grosse Anzahl ebenfalls Schaden meldender Stationen lag, allerdings auch nachträglich noch eine Anzahl unregelmässiger Gewitterausbrüche mit Hagelfällen im Randgebiet des Hauptzuges stattfanden. Der vorerwähnte Hauptarm des Hagelschlages wandte sich über dem Sempachersee nordwärts, überschritt dann in einer Breite von ca. 2 Km., nach Wiederaufnahme der ostnordöstlichen Richtung den Lindenberg, und in grösserer Breite das Reussthal. Ueber der Albis- und der Pfannenstielkette scheint sich der Strich wieder etwas zusammengezogen zu haben, an den Ufern des Zürichsee's dagegen und namentlich im Thal des Pfäffikonersee's, am Fuss der Allmannkette dehnte er sich auf 9—10 Km. aus. Die Allmann- und Hörnlikette wurden wieder in schmaler Zone überschritten; vom untern Toggenburg aus dehnte sich dieselbe wieder erheblich in die Breite aus und gelangte nun mit geringeren Schwankungen am Rand der Appenzeller und St. Galler Voralpen, bei Rorschach den See berührend, über Rheineck und St. Margrethen in's Rheinthal. — Dieser Hagelschlag ist in verschiedenen Beziehungen bemerkenswerth. In fast gerader Linie zieht er sich quer über eine Reihe von tiefer eingeschnittenen Thälern und über schmale und breite Bergrücken hinweg in der Richtung des Gewitterzuges, d. h. des in der Höhe der Gewitterwolken herrschenden Windes. Nirgends lässt sich eine Andeutung erkennen, dass er einem Berge auszuweichen, einem Fluss- oder Seethal zu folgen sich angeschickt habe. Die Biegung über dem Sempacher See ist offenbar einer nördlich einbrechenden Luftströmung zu danken und der Lindenberg scheint den Hagelschlag gerade angezogen zu haben. Nicht etwa desshalb, weil derselbe abgeholzte Stellen aufweist — denn dass solche auf einen so hoch gehenden Gewitterzug, der Höhen bis fast 1000^{m} ganz ohne Ablenkung überschreitet, von keinem Einfluss sein können, ist selbstverständlich — sondern dem allgemein gültigen Gesetz zur Folge, laut welchem Höhenzüge Gewitter anziehen, wegen des über solchen sich stärker entwickelnden aufsteigenden Stromes. Indem nun die Bewaldungsverhältnisse diesen aufsteigenden Strom einigermassen modificiren können, weil ein kahler Berg sich stärker erhitzt als ein bewaldeter, also auch einen lebhaftern aufsteigenden Strom hervorrufen wird, können dieselben allerdings die Gewitterwahrscheinlichkeit und damit vielleicht auch die Wahrscheinlichkeit eines Hagelfalls beeinflussen. Dieser Einfluss wird aber wohl immer ein untergeordneterer bleiben gegenüber demjenigen, der im Vorhandensein des Berges überhaupt liegt. An einem dem Hauptgebirgskamm etwas gegen die Ebene hin vorgeschobenen grössern Gebirgsstock, an welchem sich überdies, wie es beim Napf der Fall, von allen Seiten tief eingeschnittene Thäler hinaufziehen, sind die Bedingungen für die Entwicklung eines mächtigen, aufsteigenden Stromes am vollkommensten erfüllt und es ist in der That nicht zu verwundern, wenn derselbe der Herd und Ursprungsort vielfacher sommerlicher Wärmegewitter und Hagelschläge wird. In wie weit eine

sorgfältige Aufforstung an diesen Verhältnissen etwas zu ändern vermöchte, kann nur die Erfahrung lehren. — Um nach dieser Abschweifung wieder auf unsern Hagelschlag zurückzukommen, so ist schon erwähnt, dass derselbe auf den Höhenzügen durchgehends eine geringere Breite einnahm, als über den Thälern, was vielleicht damit zusammenhängt, dass auf den Höhen immer weniger von den empfindlichern Culturgewächsen vorhanden sind, als in der Tiefe, und die nämlichen Hagelkörner dem Wald und dem Wieswuchs der Höhen wenig anhaben können, die den Reben und den Obstgärten der Tiefe verderblich sind. Auf den Höhen wird sich also der Schaden auf den innersten Strich des Hagelfalles, in welchem gewöhnlich die grössten Schlossen vorkommen, beschränken, was die Zusammenziehung des Striches über den Bergzügen und die Ausbreitung in den Thälern wenigstens zum Theil erklären mag. Sollte die Geschwindigkeit der fallenden Schlossen in der Höhe des Gebirges eine geringere sein, als in dem um mehrere hundert Meter tiefern Thal — was von der ursprünglichen Fallhöhe und der Grösse der Schlossen abhängt — so würde dieser Umstand im nämlichen Sinn, d. i. im Sinn einer Verminderung der Hagelgefahr mit der Höhe, wirken.

Aus den Berichten der Forstbeamten geht hervor, dass namentlich im Napfgebiet der Hagel in wiederholten Vorstössen fiel (was nach vielfachen Beobachtungen bei schweren Hagelschlägen die Regel zu sein scheint), namentlich der nördliche Arm über Uffhusen früher als der südliche. «Das Gewitter wurde in drei Stössen über den Napfzug geworfen. Der erste brachte die verhältnissmässig geringern Hagelschläge auf den beiden Flügeln.» In Luthern hagelte es um $4^h\,30$ während 4 Minuten, um 5^h während 4 Minuten, um $5^h\,30$ während 1 Minute. Hier am Abhang des Napf hatten die Körner bis 5^{cm} Durchmesser und deckten den Boden 2^{cm} hoch. Weiter unten im Thal nahmen deren Dimensionen sowie auch die Menge ab, die aber beide, namentlich im nördlichen Arm, noch sehr bedeutend waren. Wir geben hier einiges aus dem Bericht des Beobachters in Uffhusen.

In den obern Luftschichten bekämpften sich alle vier Winde und der Donner wurde immer hörbarer. Nach kaum 5 Minuten fielen grosse schwere Regentropfen, untermischt mit einigen Hagelkörnern. Anfänglich schien auch dieses Wetter ohne erheblichen Schaden am Dorfe vorbei ziehen zu wollen, da die sog. Aarbise sich kräftig dem Föhn entgegenstellte, so dass man kurze Zeit glaubte, dasselbe werde über Luthern ziehen. So war es 4 Uhr geworden. Da kehrte sich plötzlich der Wind. Vom Föhn gepeitscht entlud sich über das Dorf ein so furchtbares Hagelwetter, das geradezu jeder Beschreibung spottet. Zwanzig Minuten lang fielen Steine in der Grösse von Flintenkugeln bis zur Grösse von Hühnereiern. Fast sämmtliche waren rund und durchsichtig wie Eis; nur wenige eckig. Ihr Einfallswinkel schwankte je nach der Stärke des Luftzuges zwischen 45 und 70°. Stellenweise war der Boden 6^{cm} hoch mit Hagel bedeckt. Nach dem Wetter sah die ganze Gegend aus wie im tiefsten Winter. — Während des Gewitters hörte man das Rollen des Donners vor dem Prasseln des Hagels fast nicht mehr.

Auf den sehr einlässlichen Bericht der luzernischen Behörden (Reg.-Rath Ingenieur Fellmann) können wir nur hinweisen und daraus anführen, dass das verhagelte, resp. aufgenommene Gebiet im Ct. Luzern ca. 243 Km.^{2} betrug und der Schaden auf fast 600,000 Fr. geschätzt wurde.

Auch in dem schmalen Gebiet des Cts. Aargau, das sich zwischen Lindenberg und Reuss südwärts vorschiebt, hatten die Körner wieder die Grösse von Baumnüssen und selbst Eiern, fielen aber nicht dicht, deckten den Boden nicht völlig. Da hier der Wind beinahe gänzlich fehlte, war die Fallrichtung der Körner eine fast senkrechte, was zur Verringerung des Schadens beitrug. Vor dem Albis (in Hausen) waren die Hagelsteine noch von der nämlichen Grösse, im übrigen Theil des Cts. Zürich dagegen meist nicht grösser als Haselnüsse, dagegen erreichten sie im Ct. St. Gallen und Appenzell stellenweise wieder Baumnussgrösse und selbst Eigrösse. Von mehreren Forstbeamten wurde der Hagelschlag im Walde beobachtet, wo er sich mit ungeminderter Heftigkeit entlud. Hervorgehoben wird hier meist die Intensität des begleitenden Windes. «Der furchtbare Sturm entwurzelte und knickte im Walde, sowie auf offenem Felde Bäume, trieb von der Waldgrenze Tannreisig und dürre Aeste bis 100^m weit in Wiesen und Feld hinaus.» Auch hier in der Ostschweiz, wie in der Centralschweiz, fanden nach dem Durchzug des Hauptgewitters, namentlich seitwärts desselben noch vereinzelte Gewitterausbrüche mit lokalen Hagelfällen statt. — Der durch diesen so ungewöhnlich ausgedehnten Hagelschlag verursachte Schaden ist natürlich ein sehr erheblicher, wenn auch selbstredend von Gebiet zu Gebiet sehr schwankend. Genaue Zahlenangaben lassen sich, ausser den schon mitgetheilten, auf den Ct. Luzern bezüglichen darüber nicht machen, doch geht aus den Berichten hervor, dass die Schädigungen wenn auch zu den bedeutendsten gehörend, doch nicht die Grösse derjenigen im Jahre 1885 erreichten.

Zwischen 5 und $5^3/_4{}^h$ p durchzogen Gewitter die W-Schweiz bis in das Aaregebiet zwischen Jura und Berneroberland, hier auf dem südlichen Flügel sich bis in die Centralalpen fortsetzend (Vierwaldstättersee, Engelberg, Guttannen).

In der Westschweiz fiel meistenorts lokaler Hagel, so in Sion, Lausanne, Estavayer, Romont, Servion, Orbe, St. Ursen, Ependes, Präroman, ferner über den Gemeinden von St. Antoni, Alterswyl, Heitenried in einer etwas grössern zusammenhängenden Fläche. Ein anderer Hagelschlag von grösserer Ausdehnung, aber sehr wechselnder Intensität und wohl mehrfach unterbrochen, zog sich vom Ganterist aus theils am Fuss der Stockhornkette gegen Einigen am Südufer des Thunersee's, zum Theil etwas nördlicher über Thierachern und Thun, nördlich der Blume durch an den nördlichen Ausläufer des Sigriswyler Grates und trat nach einem längern Unterbruch am Hohgant wieder auf. Der Schaden scheint bei geringer Grösse der Körner nicht bedeutend gewesen zu sein. Aber auch weiter über Beatenberg erstreckte sich der Hagelfall, woselbst wenig aber bis baumnussgrosse Körner fielen. Das Bödeli zwischen Thun und Bönigen in einer Länge von ca. 6 Km. und einer Breite von ca. 2—3 Km. wurde mit 2—3, im Maximum bis 4 cm grossen Körnern überschüttet, die den Boden aber nur zu einem Drittel bedeckten. — In den Alpen vom Genfersee bis zum Bodensee fanden nun noch bis nach 9 h zerstreute Gewitter statt und erst mit diesen hatte die Gewitterthätigkeit des Tages endlich ihren Abschluss erreicht. — Wir haben im Anfang erwähnt, wie im Gegensatz zu andern Tagen diesmal die Blitzschläge seltener waren, doch kamen immerhin einige solche vor. In Gränichen (Aargau) schlug der Blitz in ein strohgedecktes Haus, das vollständig abbrannte; in Suhr in den Telegraphenapparat im Bahnhofsgebäude. An der Strasse nach Gränichen wurde eine Pappel und gegen Hunzenschwyl ein Nussbaum getroffen. An der Entfelderstrasse in Aarau fuhr der Blitz in eine Telephonstange und zertrümmerte diese und eine zweite vollständig, während er an sechs anderen in Spiralen zur Erde niederging, wobei Splitter weit umherflogen und natürlich die Telephonglocken zum Läuten gebracht wurden. In Cossonay fiel der Blitz Abends 5 h auf das letzte Haus unterhalb Romainmôtier (im NW von Cossonay). Er traf das Kamin, spaltete die Dachfirst, traf fünf Kühe, von denen vier getödtet und die fünfte geblendet wurde.

25. Bei sehr gleichmässigem Luftdruck über dem Festland und einer flachen Depression im NW Europa's stellten sich Nachmittags nach warmer heller Witterung zerstreut über der ganzen Schweiz (mit fast völliger Ausnahme des Jura und der NE-Schweiz) vereinzelte Gewitter und Gruppen solcher ein, die aber nirgends Züge bildeten. Die sehr ungleichmässigen Niederschläge, ausserhalb des Gewittergebietes meist fehlend, erreichten am Voralpenrand und im Zürichseegebiet stellenweise ganz ungewöhnliche Beträge. Wir verweisen in Bezug auf die genauere Vertheilung derselben auf die graphische Darstellung in Nr. 1 des Anhangs und erwähnen hier nur einige der grössten Summen: Luthern 49, Blumenstein 52, Münster 56, Huttwyl 57, Rigi 65, Horgen 78, Hausen 99, Sihlwald 130 mm. Von der letztern Menge fielen 125 mm in 100 Minuten, was auf die Minute $1^1/_4$ mm macht. — In diesen Gebieten fanden auch vielfache Hagelschläge statt, die aber wie es scheint, meistens nur lokal waren. In erster Linie wurde im Kreis Thun eine Fläche von ca. $6^1/_2$ Km. Länge und $^1/_2$—2 Km. Breite mit erbsen- bis haselnussgrossen Körnern überschüttet ($2^1/_2$—$2^3/_4$ h p). «Das Gewitter hat seinen Anfang in der Gegend von Thun genommen, dort sich durch heftige, einschlagende, aber nicht zündende Blitze bemerkbar gemacht. Hierauf zog das Unwetter auf die Sigriswyler Berge zu, wo es sich zu wiederholten Malen stark entleerte.» Betroffen wurden Teuffenthal, Schwand, Schwandboden, Losenegg, Bühl im Ausser Eriz, Falkenstutz und Knubel. — Um $3^1/_2$ h p fiel Hagel in der ganzen Gemeinde Zielebach, Bezirk Fraubrunnen, in Haselnuss- bis Baumnussgrösse, den Boden 1—$1^1/_2$ cm hoch bedeckend. Bald darauf 3 h 50, wurde das Wynigerthal in einer Länge von ca. 6 Km. und einer Breite von ca. 1 Km. mit Steinen der nämlichen Grösse überschüttet durch ein Gewitter, das vom Bucheggberg herkam. — Ausser den genannten wurden aber im Ct. Bern noch eine ganze Reihe anderer Gemeinden von mehr oder weniger schädigendem Hagel betroffen; es sind dies die folgenden: Walterswyl, Huttwyl, Wyssachengraben, Bickingen, Rumendingen, Wyl, Utzenstorf, Oeschenbach, Rohrbachgraben, Gondiswyl, Oberlangenegg, Alchenstorf, Schwanden, Hasle, Mötschwyl, Schleumen, Rüthi, Freimettigen, Eriswyl und Laveresse. Es ist zu vermuthen, dass in diesen Gegenden einige Hagelschläge von etwas grösserer Ausdehnung stattfanden, doch ist uns hierüber nichts bekannt geworden. — Im Ct. Luzern fiel nach einem Berichte des Kreisförsters Arnold Hagel über einem Strich von ca. 4 Km. Länge und 600 m Breite; Körner 1—2 cm Durchmesser, den Boden 1 cm hoch deckend. Derselbe schreibt: «Dieses Hagelwetter hat einen ganz lokalen Charakter. Es nahm seinen Anfang bei Hilfendingen, Gemeinde Uffhusen, überschritt den Grunenboden, Gemeinde Luthern, das Lutherntal, zeigte hier Tendenz, den Kreuzstiegen-Uebergang zu gewinnen, wurde aber hieran vom Nordwind verhindert. Die Tannenhöhe, Gemeinde Hergiswil, brachte das Wetter alsdann zum Stehen.» Daneben gab es aber wieder eine Anzahl weitere

Gemeinden, mit wohl meist lokalen Hagelfällen, so Willisau, Willisauland, Reiden, Pfaffnau, Neudorf, Sursee, Münster. In Hausen und Sihlwald, Ct. Zürich, gab es nur erbsengrosse Körner, die aber sehr dicht fielen; ebenso erbsengrosser Hagel in Chamossaire, Gemeinde Ollon, und in Grenchen. — In Sursee schlug der Blitz in ein Kamin, dasselbe zertrümmernd, und in Beinwil äscherte ein Blitzschlag eine Scheune ein.

26. Ein neues barometrisches Minimum zeigte sich westlich von Irland. Bei fortdauernd warmer Witterung Nachmittags wieder zerstreute Gewitter in der N- und NE-Schweiz mit vereinzelten Hagelfällen, so in Rütti (Bern), auf dem Rigi, in Adlisweil, Küsnach, Affoltern b. H., Zollikon (Zürich), leicht in Goldingen, Thundorf (Thurgau), Spadla bei Sent (Graubünden). Der Beobachter in Küsnach schreibt über den dortigen Hagelfall: «Das Gewitter vom 26. verheerte besonders die bergwärts gelegenen Weinberge: Itschnach, Schübel, dann auch Oberwacht, Wangensbach, Boglen, Ober-Goldbach. In den erstern Lagen ist die Weinernte meist total zu Grunde gerichtet, Laub und Trauben zerfetzt und zerschlagen; auch die andern Culturen haben dort bedeutenden Schaden gelitten, das Gras zerhackt, den Boden unter den Obstbäumen mit Laub und unreifen Früchten besät. — Zu erwähnen bleibt, dass die Gewitter sich sehr langsam bewegten, oder stationär schienen. Der Beobachter in Rieden zählte 86 Donnerschläge und an andern Orten wurde 3, 4 Stunden und länger Donner vernommen. An mehreren Orten schlug der Blitz ein. In Lütsbach (St. Gallen) äscherte er eine Scheune ein; ebenso in Nieder-Schongau (Luzern). In Gonterswilen (Thurgau) fuhr der Blitz in ein Haus und nur sofortigen Anstrengungen gelang es, ein Brandunglück zu verhüten. — Zerstreute Gewitterregen kamen in der ganzen Schweiz vor, waren aber ausserhalb der eigentlichen Gewitterzone gering. In dieser selbst wurden dagegen lokal sehr erhebliche Beträge beobachtet, von denen wir einige der erheblichsten geben: Mühlberg 31, Uetweilen 33, Appenzell und Uster 35, Illnau 37, Küsnach und Luthern 40, Fehraltorf 55, Nieder-Uster 56, Rigi 65 mm.

27. Von der am Vortage erwähnten Depression über den britischen Inseln trennte sich über NW-Deutschland eine Theildepression ab, die sich nach der Ostsee zu bewegte. Nachmittags zwei kleinere Züge im Säntisgebiet und im südlichen Theil des Cts. Zürich, aus W bis SW schreitend. Die electrischen Entladungen waren mässig. Die Niederschläge meistenorts nicht erheblich, am bedeutendsten im Säntisgebiet, wo Altstätten 23, Gäbris 25 und Appenzell 35 mm hatten. In Heiden fiel etwas leichter Hagel. Aus Altstätten (St. Gallen) und Langnau (Zürich) wurde Hagelschaden angemeldet; in Münster (Luzern) fuhr der Blitz in ein Haus, doch ohne zu zünden.

30. Bei beständig hohem Luftdruck und sehr hohen Temperaturen fanden Nachmittags, ähnlich wie an den Vortagen, zerstreute Wärmegewitter statt, diesmal namentlich in der W-Schweiz, in den Alpen und Voralpen der Central-, S- und SE-Schweiz. Dieselben waren vielfach von lokalen Hagelfällen begleitet. — In der Gemeinde Röthenbach (Ct. Bern) wurde Hagel um $3^1/_2$ und 4^h von einem Gewitter aus NE gebracht, der die Ortschaften Ryffersegg, Martinsegg, Graben, Spitzachern, Stauffenbrunnen, Stauffen, Hohlen, Niederey traf und ca. 7000 Fr. Schaden verursacht haben soll. — In der Gemeinde Schangnau fiel welcher um 11^h p im untern und obern Thalbezirk, der Schaden wurde auf 12,000 Fr. geschätzt. — Von $10^h 50$—$11^h 30$ p fiel Hagel in Haselnuss- bis Baumnussgrösse über einem Strich von $9^1/_2$ Km. Länge und $1^1/_2$ Km. Breite, der sich in den Bergen nördlich vom Thunersee über die Orte Luzimad, Heimeneggbahn, Heimenegg, Rohrimoos, Wachseldorn, Südern, Steinmoos, Schangnau erstreckte. Die Schwüle sei, so wird berichtet, den ganzen Tag und bis in die Nacht hinein unerträglich gewesen, was auf die dem Hagelschlag, der den Boden bis 12 cm bedeckte, vorangehende grosse Dunstspannung hinweist.

Aus dem Entlebuch wurde von zwei kleinen Hagelschlägen berichtet, die Abends ca. $^1/_2 8$ und $^1/_2 9^h$ stattfanden, der erste über den Gemeinden Hasle, Entlebuch, Schüpfheim, Escholzmatt, welcher namentlich in der ersten Gemeinde bedeutender war, den Boden auf der abgeschätzten Fläche von 4.7 Km.^{2} 2 – 4 cm hoch mit Steinen bis 2 cm Durchmesser bedeckend und im Ganzen einen Schaden von über 60,000 Fr. verursachend. Der zweite traf die Gemeinde Marbach, speciell die Gärtlenalp, wo die Körner (Eisklumpen) 3—5 cm im Durchmesser hatten und die Alpe 5 cm hoch bedeckten. — Daneben gingen noch ganz vereinzelte Meldungen ein. Erbsengrosser Hagel fiel an der Lenk, am Pont de Collombey, vielleicht grösserer im Val Tremola; Schadenersatzforderungen hatte die Hagelversicherungsgesellschaft aus den Gemeinden Schangnau, Eggiswil, Wachseldorn, Buchholterberg. — Regen fiel im Gewittergebiet und zwar meistenorts in geringen Quantitäten; nur einige wenige Orte hatten zwischen 20 und 30 mm, Entlebuch das Maximum mit $36^1/_2$ mm.

31. Die helle und warme Witterung dauerte immer noch fort. Neben einigen Gewittern in der Nacht, als Portsetzung derjenigen des Vortages, fand Nachmittags und mehr noch Abends wieder in den Alpen eine geringere Zahl zerstreuter Wärmegewitter statt, mit unbedeutenden lokalen Niederschlägen. In Gersau fiel Hagel mit einigen Körnern bis Baumnussgrösse.

August.

Dieser Monat war für unser Land ein warmer, heiterer und trockener Sommermonat mit normalen Mittelwerthen der meteorologischen Elemente. Nur im Anfang der zweiten Monatshälfte stellte sich eine Periode recht kühler, regnerischer Witterung ein, während ein Gebiet niedern Luftdruckes den NW des Continents bedeckte. Vor und nachher lagerten über Centraleuropa meist Gebiete hohen Druckes; die nicht sehr zahlreichen, aber auch nicht unbedeutenden Depressionen bewegten sich vorzugsweise durch den N und E des Erdtheils. Die Gewitterthätigkeit war gegenüber derjenigen des vorigen Monats bedeutend zurückgegangen; es fanden noch an 12 Tagen Gewitterausbrüche statt, die nicht ganz die Hälfte der Meldungen des Juli lieferten.

1. Eine flache Depression mit zwei benachbarten Centren bewegte sich seit dem Vortage über Dänemark und Scandinavien langsam nordwärts, während gleichzeitig von W her ein Gebiet hohen Druckes rasch in den Continent hineindrang. Die Witterung war seit einigen Tagen hell und sehr warm. — Schon in der Nacht fanden Gewitterausbrüche statt in der N- und E-Schweiz und bis ins Tessin hinunter. Aber erst zwischen 10 und 11 ^{h} begannen dieselben reichlicher zu werden und bis Abends zwischen 8 und 9 ^{h} traten unregelmässige, sich öfter wiederholende und stellenweise äusserst heftige Wärmegewitter fast in der ganzen Schweiz auf. Nur der Jura mit Ausnahme des Cts. Schaffhausen blieb frei und fast vollständig auch das eigentliche Tiefland zwischen Jura und Voralpen. Die Niederschläge beschränkten sich, wie bei so ausgesprochenen Wärmegewittern immer, auf das Gewittergebiet selbst und waren natürlich sehr ungleichmässig vertheilt. Manchenorts waren die erreichten Beträge sehr bedeutend. Zwischen 20 und 30 ^{mm} fielen an ca. 30 Stationen, zwischen 30 und 40 ^{mm} an ca. 10 Stationen, zwischen 40 und 50 ^{mm} an vier Stationen und noch mehr hatten Flawyl mit 51, Affeltrangen mit 54, Urnäsch mit 56, Cossonay mit 67, Bischofszell mit 79, Degersheim mit 83, Peterzell mit 87, Nollen mit 92 ^{mm}. Vielfach werden Schwemmungen in Rebbergen erwähnt, doch gingen keine Meldungen von ernsten Wasserschäden ein, offenbar weil die Niederschläge meistenorts sich über eine Reihe von sich wiederholenden Gewittern vertheilten. — In allen Theilen des Gewittergebiets kamen auch Hagel- und Rieselfälle von meist geringer Ausdehnung vor. In Cossonay, wo sich das Gewitter viermal erneuerte, fiel Hagel mit den drei ersten Ausbrüchen, aber immer stark mit Regen vermischt, daher ohne Schaden zu verursachen. Aus dem nämlichen Grund war auch der Hagelschaden in Cortaillod gering, während hier der wolkenbruchartige Regen in Weinbergen, Gärten, Wiesen, an Strassen erheblichen Schaden verursachte. Im Ct. Bern zog sich eine Zone von ca. fünf Stunden Länge und einer Stunde Breite durch's Emmenthal von Lauterbach strichweise bis an die Grenze des Cts. Luzern. Die Körner hatten Erbsen- bis Baumnussgrösse, die verschiedenen Theile des Gebietes sehr ungleichmässig schädigend. Aus diesem und benachbarten Gebieten meldeten erheblichen Schaden Affoltern, Dürrenroth, Walterswyl, Kirchdorf, Brienz, Leissigen. — Im Ct. Luzern wurde ca. 2 ^{h} ein schmaler Streifen von 4—500 ^{m} Breite und 5 1/2 Km. Länge vom Napf bis Gemeinde Romoos verhagelt. Die Körner hatten auch hier Erbsen- bis Baumnussgrösse (Romoos). Um 4 1/2 ^{h} fand ein Hagelschlag im Quellgebiet der grossen und kleinen Emme statt, der sich von Küblisbühl-Arnisberg bis Hagleren und Teufenmatt zog, und einen Schaden von ca. 4000 Fr. durch die bis 1 1/2 ^{cm} im Durchmesser haltenden Körner verursachte. Die electrischen Entladungen dauerten hier mit grösster Heftigkeit nach dem Hagelfall bis 7 1/2 ^{h} p fort. — Im Ct. St. Gallen zog sich ein Hagelstrich von 13—14 Km. Länge aus dem untern Toggenburg erst nordwärts und ostwärts bis über Oberbüren hinaus. «Das Hauptgewitter zog von S her, ein anderes von NE und ein drittes von W; in unserer Gegend schienen sich die Winde aus allen vier Himmelsrichtungen zu treffen, was vielleicht Ursache des furchtbaren Sturmes, der mit ungeheurer Gewalt von SE nach NW raste und grossen Schaden an Gebäuden, Feldfrüchten, Obstbäumen und Waldungen anrichtete.» — Am meisten betroffen wurde die Gemeinde Oberbüren, doch waren auch die Gemeinden Niederbüren, Wyl, Zuzwyl, Oberutzwyl, Jonschwil durch die bis baumnussgrossen Hagelkörner geschädigt, ebenso im Ct. Thurgau lokal Buhweil, Bettwiesen, Märweil, Affeltrangen. Auf dem Säntis fiel nur unbedeutender Riesel, dagegen waren die umliegenden Alpen Mesmer, Altenalp, Bötzel, Rossmad und Kamor noch am

Abend mit Hagel bedeckt. — Im Ct. Tessin wurde die Gegend von Comologno etwas durch Hagel geschädigt, der über einer von W nach E sich erstreckenden Zone von ca. 6 Km. Länge und 2 Km. Breite niederging. — Ausser den bis jetzt aufgeführten Orten verzeichneten noch eine Reihe von Stationen leichte Rieselfälle.

Wieder ist eine auffallend grosse Anzahl von Blitzeinschlägen zu unserer Kenntniss gelangt: Ohne Schaden verliefen diejenigen in der Umgebung von Cossonay und in Penthalaz, in Colombier (in ein Haus), in Malters, Luzern, Wilchingen, nordwestlich von Diessenhofen, in Bregenz und Umgebung. Der Beobachter in Küssnach (Schwyz) schreibt: Die ältesten Leute wissen sich keiner so heftigen electrischen Entladungen zu erinnern. «Der Blitz entzündete eine Scheune in Ober-Immensee, warf die Dachdecke einer andern Scheune in der Nähe des Dorfes ab, ohne zu zünden, schlug zwei Personen am Rigiberg zu Boden, und zersplitterte mehrere Bäume.» — «Auf Emmetenberg bei Erstfeld schlug der Blitz in ein Bauernhaus, tödtete laut Luz. Zeitung die Frau und eine Magd und verbrannte dem Ehemann beide Beine, so dass an seinem Aufkommen gezweifelt wird. Das Haus verbrannte nicht.» (Aarg. Nachrichten vom 4. Aug.) In Schönenberg (Ct. Zürich) zertrümmerte der Blitz einen Baum. In Bischofszell schlug der Blitz in verschiedene Bäume. In der Nähe der Niederer'schen Fabrik wurde ein kräftiger Birnbaum zersplittert. An der Telegraphenleitung nach Niederhelfensweil wurden fünf Telegraphenstangen theils zersplittert, theils umgeworfen und der Strom fuhr in die Blitzplatte im Telegraphenbureau Bischofszell. (Bischofsz. Zeitung.) In Hauptweil fuhr der Blitz in das Erdgeschoss des ehemaligen Kleinkinderschulhauses, ohne jedoch zu zünden und auf der NW-Seite des Dorfes in einen Baum. — In Kradolf (Thurgau) schlug der Blitz in das Wohnhaus des Stickers Jean Oettli, demolirte z. Th. die Kreuzfirst, schleuderte Ziegelplatten auf die Erde und riss an einigen Stellen die Mauer entzwei, ohne jedoch zu zünden oder die Hausbewohner zu verletzen. — In Gossau und Andwil schlug der Blitz mehrfach ein. Im Hummelwald schlug er in die Telegraphenstangen und zertrümmerte vier davon. Im Bendel (Kappel) äscherte er ein Haus vollständig ein. In der Teufe (Gemeinde Herisau) schlug er in das Kamin der Scheitlin'schen Mühle. Vom Blitzableiter sprang er z. Th. auf ein Blechgesimse ab, zerstörte die Wasserleitungen und verursachte noch andere kleine Schädigungen. Die in nächster Nähe befindlichen Personen kamen mit dem Schrecken davon. (Vaterland.)

2. Bei ungeändertem Witterungscharakter und während die Depression über Scandinavien langsam nach dem Weissen Meere abzog, fanden Nachmittags wieder in den nämlichen Gebieten, wie am Vortag, unregelmässige, zerstreute Wärmegewitter in noch erheblicher, aber immerhin geringerer Anzahl statt. Nur blieb ausser dem Jura diesmal auch die W-Schweiz verschont. Die wieder sehr unregelmässig vertheilten, auf's Gewittergebiet beschränkten Niederschläge waren durchschnittlich erheblich geringer als am Vortage, erreichten aber stellenweise noch ziemlich grosse Beträge. Zwischen 20 und 30^{mm} hatten etwa 15, zwischen 30 und 40^{mm} 5 Stationen, Hinweil 42, Weesen 47, Linthcolonie 59, Nesslau 71^{mm}. Hagel fiel in Brienzwiler (Bern), stellenweise auf den Alpen der NE-Schweiz (Tanzboden) und im Calancathal auf den Höhen bei Braggio. Die Dala im Wallis überschwemmte Gärten und Felder und riss eine Brücke weg.

13. Eine ausgedehnte Depression bedeckte den N und NE des Continents und ein secundäres Centrum bewegte sich aus Spanien durch das südliche Frankreich herauf, welches offenbar die Veranlassung der heutigen Gewittererscheinungen war. Die Witterung war noch warm, gegen Mittag aber, in der W-Schweiz schon am Vormittag, stellten sich stellenweise leichte Niederschläge ein, die gegen Abend allgemein wurden. Vormittags zwischen 8 und 10^h brachen an der westlichen Hälfte des Genfersee's einige Gewitter aus, zwischen 5 und 7^h p deutete sich in der Westschweiz zwischen Jura und Alpen durch spärliche Ausbrüche ein kleinerer Gewitterzug an und endlich zwischen 7½ und 8¼^h p durchzog ein ebensolcher von W nach E den untern Theil des Cts. Tessin bis in die angrenzenden Bündnerthäler. Diese Gewitter waren nur die Einleitung zu der folgenden Regenperiode. Die bis am folgenden Morgen 7^h fallenden Regenmengen waren in der N- und E-Schweiz mässig, in der W-Schweiz etwas bedeutender (Beträge bis zu 40^{mm}), in den S- und SE-Alpen aber sehr reichlich. Es hatten hier San Vittore 63, Faido 64, Braggio 68, Soglio 70, Lugano und Brissago 75, Locarno 86, Castasegna 104, Bernhardin 109^{mm}. Hagel fiel keiner.

16. Das Centrum einer flachen Depression bewegte sich durch das nördliche Frankreich herauf nach Mitteldeutschland. Nach einigen warmen Tagen stellte sich nun allgemein Regenwetter ein, das in der Westschweiz (Vor- und Nachmittags) und in der Ostschweiz (Nachmittags) von einigen Gewittergruppen und kleinen Zügen eingeleitet und

begleitet war. Die Niederschläge, die aber natürlich nur zum kleinen Theil den Gewittern zugerechnet werden können, erreichten in der West- und namentlich in der Südschweiz ganz erhebliche Beträge. In ersterer kamen mancherorts Niederschlagshöhen zwischen 40 und 50^{mm} vor und im Tessin hatte Lugano 75, Brissago 117 (mit etwas Riesel), Locarno 150^{mm}.

17. Das Centrum der unterm Vortage erwähnten Depression bewegte sich mit Wendung nach NE aus dem östlichen Deutschland nach Russland. Bei uns dauerte bei noch warmer Witterung das allgemeine Regenwetter fort, doch waren die Niederschlagsmengen nun erheblich geringer; nur ganz vereinzelt kamen Beträge von 30^{mm} vor. Ausser zerstreuten Gewittern in der SW- und SE-Schweiz kleiner Zug vom Vierwaldstättersee bis ins obere Tössgebiet. In Olivone fiel etwas Riesel, ebenso in Ederschwyler, Amt Delsberg, Ct. Bern. In der Nähe von Küttigen, Aargau, wurde ein Haus vom Blitz eingeäschert.

18. Während von W her der Luftdruck stieg, war fast das ganze Festland von einer Zone niedern Druckes eingenommen, in welchem sich mehrere Centren (in N-Deutschland, Oberitalien und über Ungarn) bemerkbar machten. Das Regenwetter dauerte bei kühler Temperatur fort und zwar waren die Niederschlagsmengen wieder recht bedeutend. Abgesehen von einigen zerstreuten Gewittern wanderte Nachmittags ein kleiner Zug durch den Basler nach dem Aargauer Jura. Die Regenhöhen waren hier nicht die grössten (Liestal 30, Buus 37), dagegen fiel mit denselben etwas Riesel und Hagel, der in Gelterkinden, Nusshof und Erlinsbach etwas Schaden verursachte. In Mönchenstein schlug der Blitz in ein Haus und riss ein beträchtliches Stück vom Gibel weg. — Ein Gewitter in den ersten Tagesstunden auf dem Bernhardin brachte ebenfalls 10—15^{mm} im Durchmesser haltende Hagelkörner.

19. Während das Depressionsgebiet sich langsam ostwärts verschob, rückte von W her die Zone hohen Druckes nach. Die Niederschläge dauerten bei kühler Witterung mit geringerer Intensität fort. Zwei kleine Gewitterzüge in der N- und NE-Schweiz brachten einer Anzahl Stationen Hagelschaden. Mit den Gewittern am Vormittag im Ct. Thurgau fiel schädigender Hagel in Wellhausen und Frauenfeld, mit dem Zug am Nachmittag aus dem Aargauer Jura nach dem Ct. Zürich solcher in Gipf, Frick, Baden, Dielsdorf, Regensberg, Buchs, Embrach, Ober-Embrach, Boppelsen, Rümlang, Regensdorf, Neerach, Zollikon, Hottingen und offenbar noch in einer weitern Zahl von Ortschaften.

21. Bei andauernd hohem Luftdruck im Westen und tiefern über dem Nordosten des Erdtheils bewegte sich eine secundäre Depression seit dem Abend des Vortages aus dem Golf von Genua nach den östlichen Alpenländern. Bei fortdauernd trüber und kühler Witterung schritt Nachmittags ein kleiner Gewitterzug in der durch die Lage der Depression bedingten Richtung von NE nach SW durch die NE-Schweiz. Die ganz allgemeinen Niederschläge waren sehr bedeutend, namentlich in der NE-Schweiz, wenn auch die grössten Mengen nicht gerade im Gewittergebiet selbst, sondern eher an dessen südlichen Rand fielen. Etwa 20 Stationen hatten zwischen 30 und 40^{mm}, 6 zwischen 40 und 50^{mm}, und darüber die folgenden: Ragatz 53, Engelberg, Rigi, Heiden 54, Linthcolonie 79, Weesen 113^{mm}. — Der Gewitterzug war von zahlreichen lokalen Riesel- und Hagelfällen begleitet, welche Schaden verursachten in den Gemeinden: Altstätten und Marbach (St. Gallen), Klein-Andelfingen, Thalheim, Pfungen, Horgen, Dietikon, Weiningen, Ober- und Unter-Engstringen, Höngg, Rümlang, Regensdorf, Kloten, Dättlikon u. a. m. im Ct. Zürich. Aus letzterm Ort wurde gemeldet, dass sich der Haupt-Hagelstrich in einer Länge von etwa 1300^{m} und einer Breite von ca. 400—460^{m} von NE nach SW durchs Dorf zog. Die Körner hatten bis Haselnussgrösse und deckten den Boden bis 6^{cm} hoch.

September.

Der September war ein recht kühler Herbstmonat im Gegensatz zu den drei verflossenen warmen Sommermonaten. Der Anfang war zwar noch warm, die zweite Hälfte aber, namentlich das letzte Drittel des Monats, erheblich zu kühl, so dass die Mitteltemperatur 1—2^{c} unter die normale zu liegen kam. Die allgemeine Luftdruckvertheilung über Europa zeigt noch eine Zone von SW her in den Continent eindringenden, etwas über normalen Luftdrucks, der aber sehr rasch und bedeutend nach NW abnimmt, was sich aus den tiefen und ziemlich häufigen Depressionen in jenen Gegenden erklärt. Die Gewitterthätigkeit blieb auf sechs Tage beschränkt, ca. 5/6 aller Meldungen fallen auf die drei Tage vom 2.—4., die noch sehr warm waren.

2. Ein barometrisches Minimum von beträchtlicher Intensität lag über Schottland. Bei südwestlichen Winden und warmer Witterung stellten sich gegen Abend im ganzen Lande Gewitterregen von mässiger Heftigkeit ein, die aber nur in der nördlichen Schweiz, im Jura und am Zürichsee von einer beschränkten Anzahl von Gewitterausbrüchen begleitet waren. Die Niederschlagsmengen, ziemlich gleichmässig vertheilt, waren mässig. Das Maximum scheint im obern Tössthal gefallen zu sein; hier hatte Bauma 52 mm, die andern Stationen aber nur selten 20 mm. An mehreren Orten fiel noch schädigender Hagel, so in Itingen und Böckten (Baselland), Altdorf und Neunkirch (Schaffhausen), Schupfart (Aargau). In Böckten fielen bis $1^1/_2$ cm im Durchmesser haltende Körner, und hier und in Wilchingen entwurzelte und zerriss der Sturm viele Bäume.

3. Während das Depressionscentrum von Schottland aus langsam nordostwärts der scandinavischen Küste entlang sich bewegte, lagerte über dem Alpengebiet der Kern einer Zone höhern Druckes. Wieder fanden bei warmer Witterung, wenn auch nicht so allgemein wie am Vortage, Gewitterregen statt, die im Tessin am frühen Morgen, im Juragebiet Nachmittags von einer Anzahl von Gewitterausbrüchen begleitet waren. Diejenigen im Jura, in bedeutend grösserer Anzahl, scheinen einen nicht sicher bestimmbaren Zug von SW nach NE gebildet zu haben. Die Niederschlagsmengen waren meist unbedeutend, erreichten aber im S stellenweise erhebliche Beträge in Locarno 57, in Lugano 70 mm. Im Jura, wo die Ausbrüche recht lebhaft waren und sich mehrfach wiederholten, fiel stellenweise Riesel, und in Chaux d'Abel zertrümmerte der Blitz zwei Tannen in 3 m gegenseitigem Abstand.

4. Eine neue ausgedehnte Depression näherte sich den britischen Inseln. Ueber NW-Deutschland deutete sich schon am Vormittag eine Theildepression an, die dann im Lauf des Tages sich nach E bewegte. Die Temperatur lag noch hoch und da die Luft von den Niederschlägen der Vortage mit Feuchtigkeit gesättigt war, so ist leicht erklärlich, dass der Vorübergang jener Theildepression noch einmal Veranlassung zu einem ausgedehnten Gewitterzuge gab. Nach kleinen Anfängen im westlichen Jura und in der Ostschweiz durchzogen zahlreiche Gewitter zwischen $5^1/_4$ und 9 h p die ganze Schweiz nördlich der Alpen, einschliesslich des untern und mittlern Rheinthals, aber mit Ausnahme des westlichen Jura, einen regelmässigen, ausgedehnten Zug bildend. Die electrischen Entladungen waren reichlich und heftig, an verschiedenen Orten schlug der Blitz ein. In Forel zertrümmerte er ein Hauskamin und zersplitterte mehrere Obstbäume. In Münster (Luzern) wurden vom begleitenden Sturmwind eine Anzahl Bäume entwurzelt. Riesel fiel an einigen Orten, schädigender Hagel in Gy und Meinier (Genf) und Zollikon (Zürich). Die in der ganzen Schweiz, auch ausserhalb der Gewittergrenze, gefallenen Niederschläge waren ziemlich gleichmässig vertheilt und nirgends sehr bedeutend. An etwa 40 Stationen fielen zwischen 20 und 30 mm, Lauenen und Wald hatten 31, Athénaz 36, St. Gallen 41 mm.

13. Bei allgemeinen Niederschlägen (zerstreuten und leichten in der Schweiz nördlich der Alpen, bedeutendern in der SE- und S-Schweiz) einige Gewitter im Tessinthal. Maximum des Niederschlags Lugano mit 35 mm.

19. Zwischen zwei Maximalzonen im W und E des Continents hatte sich eine Zone niedern Druckes ausgebildet, die auch unser Land umfasste. In dieser Zone war mit sinkender Temperatur regnerisches Wetter eingetreten. In den frühen Morgenstunden fanden im Jura, Nachmittags im Tessin und den südlichen Bündnerthälern Gewitter statt. Die Niederschläge waren hier am bedeutendsten, wo Braggio 43, S. Vittore 48, Locarno 73 mm hatten. Auch fiel in Braggio und in Bellinzona Hagel, sowie über einer Fläche von ca. 4 Km. Länge und 5 Km. Breite im Val di Cotta und Val di Capriasca. Die Körner hatten bis $2^1/_2$ cm im Durchmesser und deckten den Boden bis 5 cm hoch.

29. Eine Zone tiefen Luftdrucks bedeckte fast den ganzen Erdtheil; eines der vorhandenen verschiedenen Centren bewegte sich durch Oberitalien ostwärts und dieses veranlasste im mittlern und südlichen Theil des Tessin im Lauf des Vormittags einige zerstreute Gewitter, die in Bellinzona von Riesel resp. Hagel begleitet waren. Auch eine grössere Fläche zwischen der westlichen Cantonsgrenze und dem Val Maggia in der Längsrichtung, dem Centovalli und dem Val di Campo in der Breite wurde mit Riesel oder leichtem Hagel in geringer Höhe überschüttet, der aber nur geringen Schaden verursachte. Die Niederschlagsmengen waren relativ nicht bedeutend, doch hatten Locarno 21, Lugano 38 und Bignasco 39 mm.

October.

Dieser Monat war äusserst kühl, indem die Mitteltemperatur $3^1/_2$—4° unter der normalen lag. Dagegen waren die Niederschlagsmengen und die Zahl der Tage mit Niederschlägen gering. Bedingt waren diese Witterungsverhältnisse durch den wesentlich anticyclonalen Charakter der Luftdruckvertheilung über dem Festland Europa's. Gewitter kamen noch an drei Tagen vor.

10. Eine ausgedehnte und tiefe Depression, deren Centrum durch den W des Continents sich nach NE bewegte, veranlasste in unserm Lande föhniges Wetter, dem Mittags schon vereinzelte und später allgemeine Niederschläge folgten. Diese waren im Rheinthal bei Basel und Möhlin und später am Säntisstock von einer kleinen Anzahl Gewitterausbrüchen begleitet. Auf dem Säntis schlug der Blitz zweimal in das Anemometer.

12. Das Centrum der unter'm 10. erwähnten Depression schritt nun langsam die Ostsee aufwärts. Das unstäte regnerische Wetter mit vielfachen Graupelschauern dauerte fort. Kurz vor Mittag bewegte sich ein kleiner Zug durch den nördlichsten Theil der Schweiz ostwärts. Die fast überall fallenden Graupeln hatten in Andelfingen mehr als 1^{cm} im Durchmesser.

24. Am Südrand einer Depression, die sich über Nacht im N des Erdtheils eingestellt hatte, bildete sich eine Theildepression aus, die an der Ostseeküste ostwärts schritt. Nach einer kurz dauernden Föhnströmung stellten sich bald allgemeine Niederschläge ein und Abends zwischen 5 und $5^1/_2$ Uhr bewegte sich ein kleiner Gewitterzug aus den östlichen Appenzellerbergen über das Rheinthal am obern Rande des Bodensee's nach dem Vorarlberg. An einigen Stationen fiel Riesel und Schnee, wie übrigens auch vielfach ausserhalb dem Gewittergebiet.

November,

dessen Temperatur ebenfalls, wenn auch in bedeutend geringerem Maasse, unter der normalen blieb, hatte keinerlei electrische Erscheinungen aufzuweisen.

December

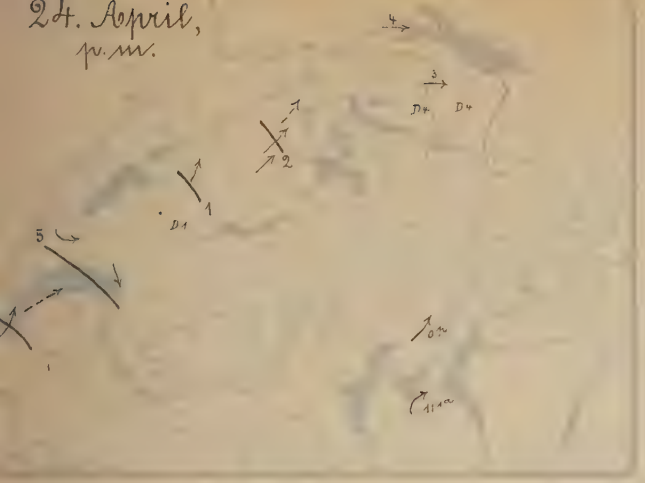
war ein kühler, trüber und niederschlagsreicher Wintermonat. An einem einzigen Tage fanden lokale Gewitterausbrüche statt, natürlich als Begleiterscheinungen einer ausgedehnten und tiefen Depression.

19. Nach einer Reihe von milden Tagen mit regnerischem Wetter, an welchen die Temperatur erheblich über der normalen gelegen hatte, machte sich seit dem 18. ein Umschlag geltend. Das Centrum einer ausgedehnten und tiefen Depression bewegte sich rasch, aus der östlichen in die südliche Richtung umbiegend, aus S-Scandinavien durch Dänemark nach N-Deutschland hinunter. Die Temperatur sank und schon am Morgen des 19. stellte sich im Thal Schnee ein. Um die Mittagszeit aber muss eine eigentliche Schneeböe das Tiefland zwischen Jura und Alpen durchzogen haben. Das Barometer fiel in Bern von Mitternacht bis Mittag um 11^{mm} und stieg wieder von diesem Moment an continuirlich bis Mitternacht um 4^{mm}. Genauer lässt sich diese Böe allerdings nicht verfolgen, weil über dieselbe, da sie nur an zwei Stellen der Schweiz von electrischen Entladungen begleitet war, wenig Beobachtungen vorliegen. Bern verzeichnete die grösste Windgeschwindigkeit zwischen 11 und 12^h; in Burgdorf wurde um 0^h 25 p ein heftiger Donnerschlag vernommen, mit welchem der Schneefall sofort aufhörte. Ebenfalls bald nach Mittag passirte die Schneeböe Aarau und Mellingen, aber electrische Erscheinungen wurden keine beobachtet. In Sulgen und Weinfelden wurde gleichzeitig, um 1^h 15 p, ebenfalls ein einziger Donnerschlag vernommen; aus dem die Gegend in fast nächtliches Dunkel hüllenden Schneegestöber war der Blitz in den 54^m hohen Kirchthurm von Sulgen gefahren, der bald ein Raub der Flammen war. Wir geben nachfolgend einige Zeitungsnachrichten wieder:

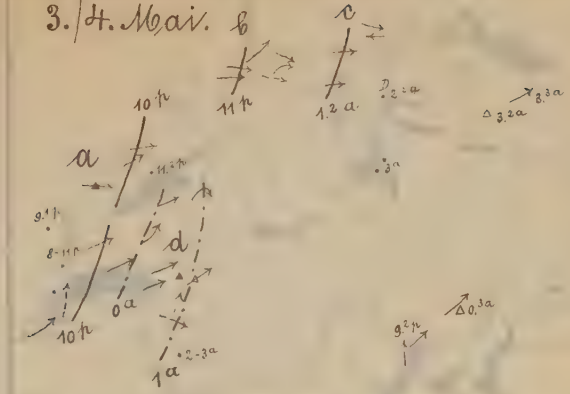
Punkt 1 Uhr brachte der Südwestwind eine gewaltige Schneeböe. Im Thurthal war dieselbe von electrischen Entladungen begleitet. Um $1^1/_4$ schlug der Blitz in den Kulm des mit Blitzableiter versehenen 54^m hohen Thurmes von Sulgen. Nach 10 Minuten schlugen die Flammen aus allen Ecken heraus. Heftiger Sturmwind bedrohte die Kirche und das Oberdorf mit höchster Gefahr. Mitten aus dem Feuermeer schlug die Thurmuhr noch drei Viertel und dann 2 Uhr. Die Zifferblätter der Uhr flogen krachend nieder. Sieben Spritzen arbeiteten mit Erfolg. — Der Umstand, dass zwischen Glockengehäuse und oberm Dachraum noch ein Cementboden angebracht war, half wesentlich mit, das Feuer auf den Dachstuhl zu beschränken und die Glocken zu retten.

G. Mantel.

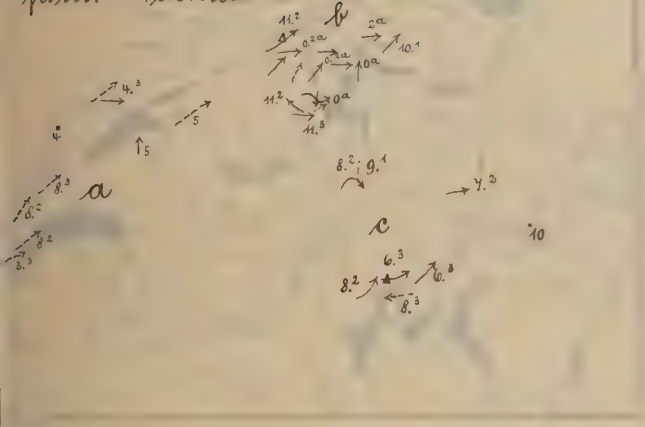
24. April, p.m.



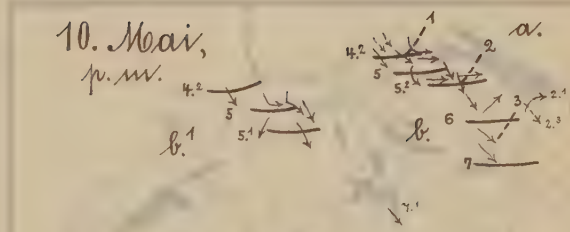
3./4. Mai.



5. Mai, p.m. - Nachts.



10. Mai, p.m.



12. Mai, p.m.

13. Mai.

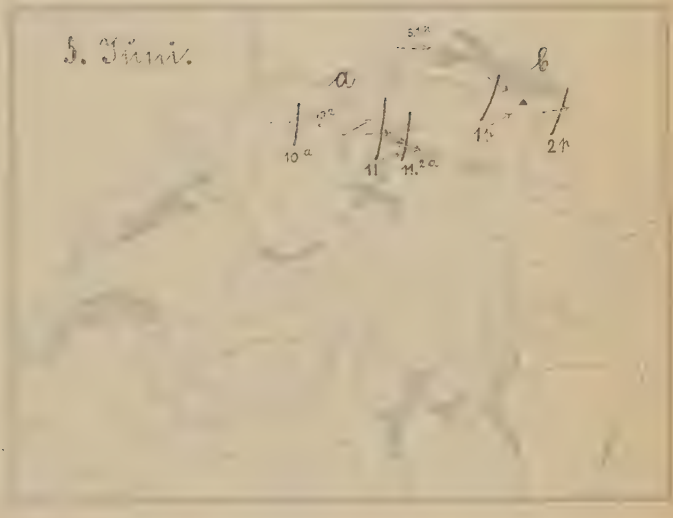
v. Joh. Frey, Zürich.

17. Mai, p. m.

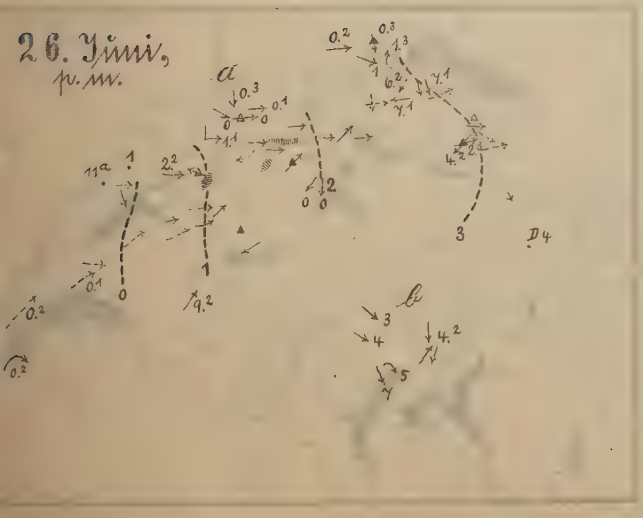
31. Mai, p. m.

2. Juni, p. m.

3. Juni.



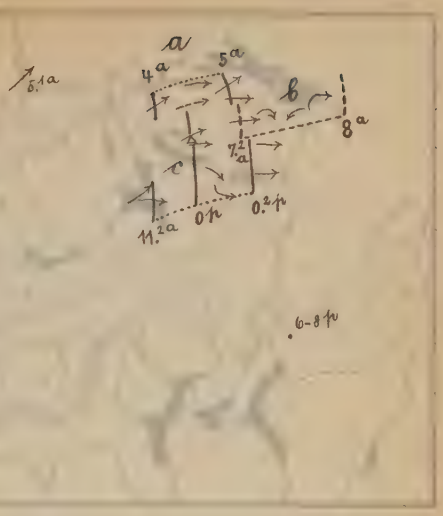
26. Juni, p. m.



28. Juni, p. m.

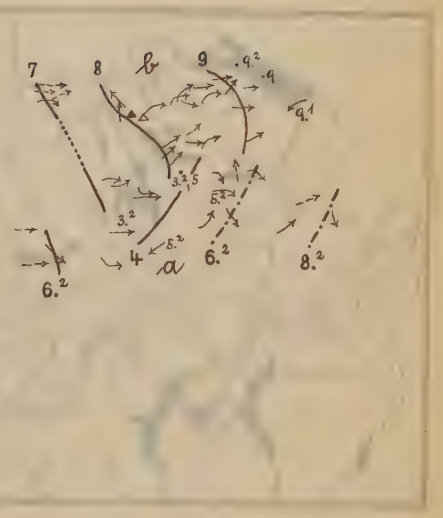
1. Juli, p.m.

5. Juli.

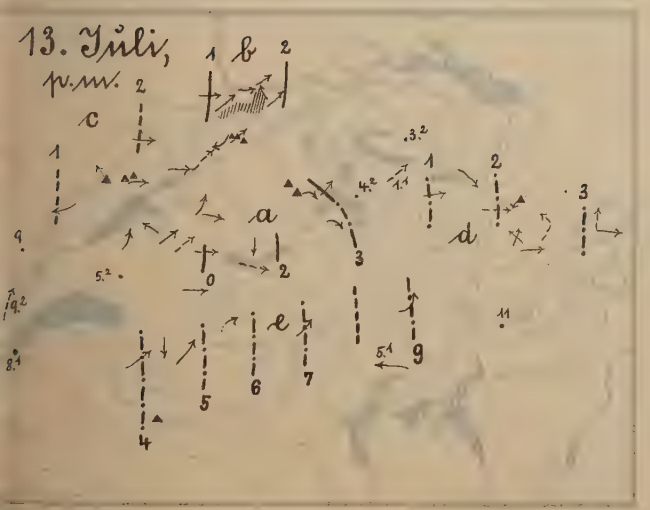


5. Juli, p.m.

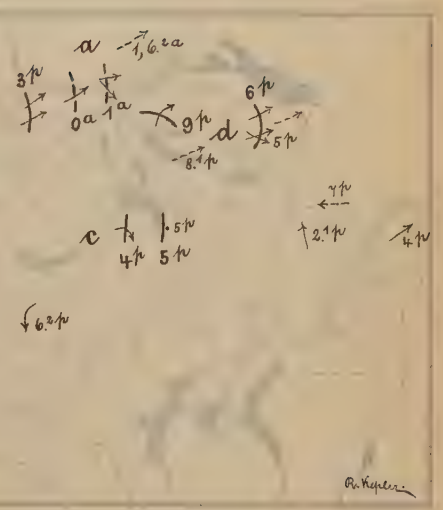
9. Juli, p.m.



13. Juli, p.m.



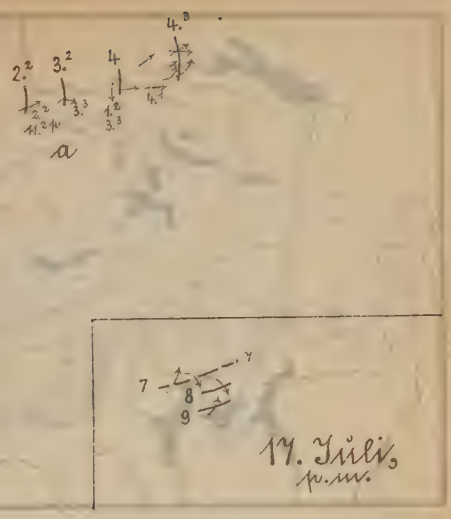
14. Juli.



Lith. v. Joh. Frey, Zürich

15. Juli, p.m.

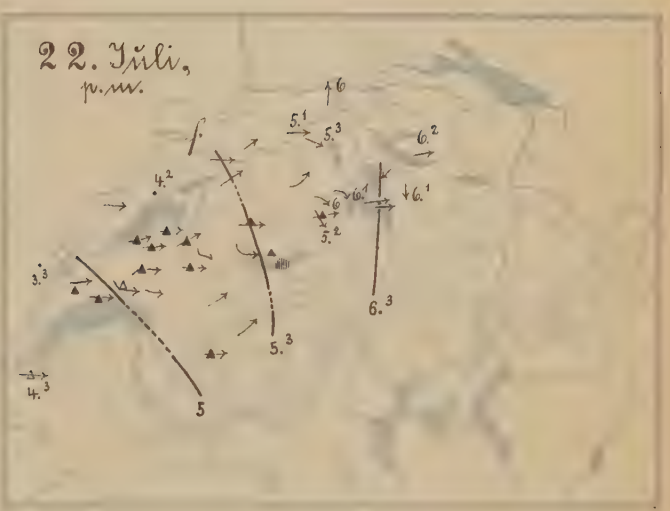
16. Juli, a.m.



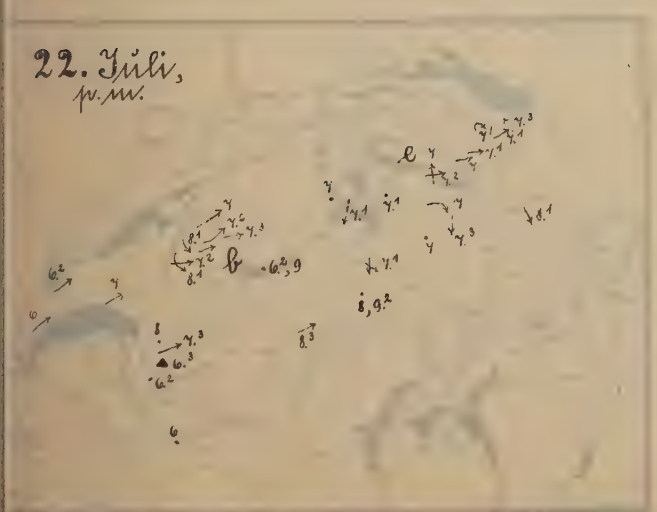
17. Juli, p.m.

22. Juli, p.m.

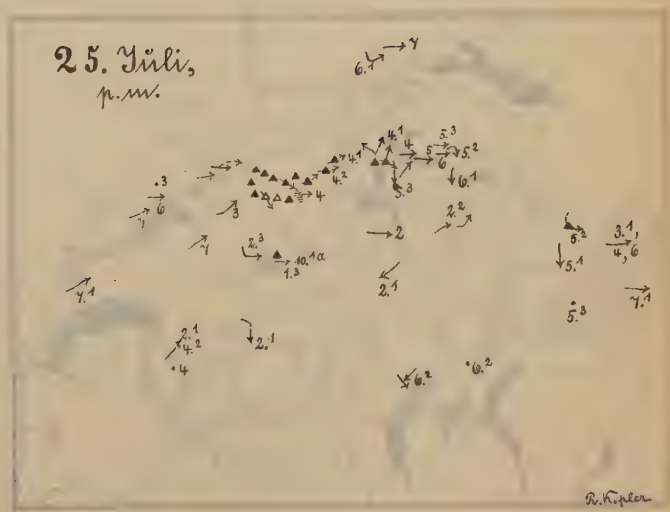
22. Juli, p.m.



22. Juli, p.m.



25. Juli, p.m.

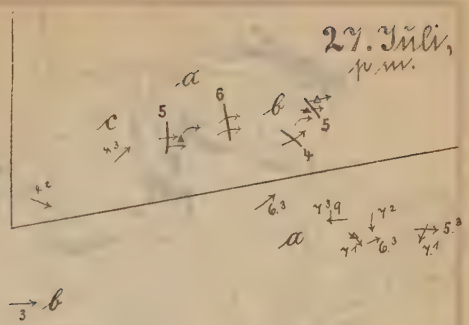


R. Kipfer

Orell Füssli Verlag Zürich

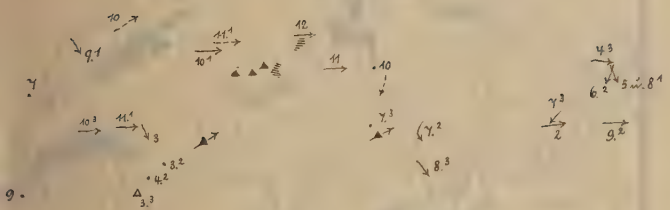
26. Juli, p.m.

27. Juli, p.m.

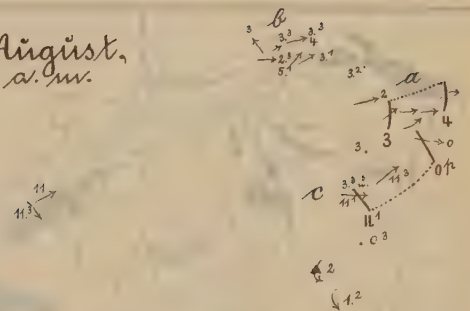


29. Juli, p.m.

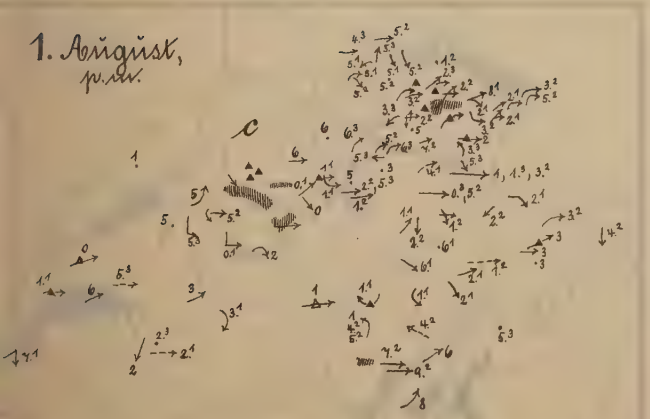
30. Juli, p.m.



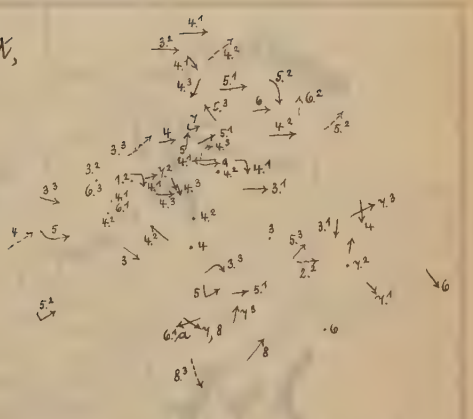
1. August, a.m.



1. August, p.m.

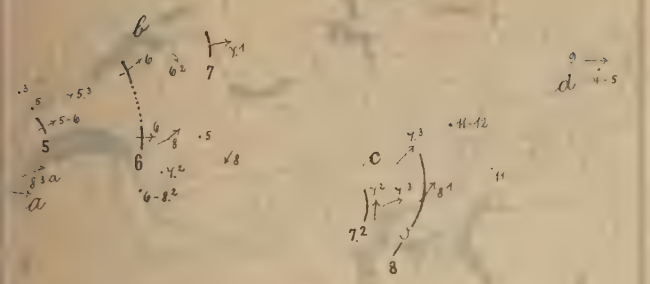


2. August, p.m.

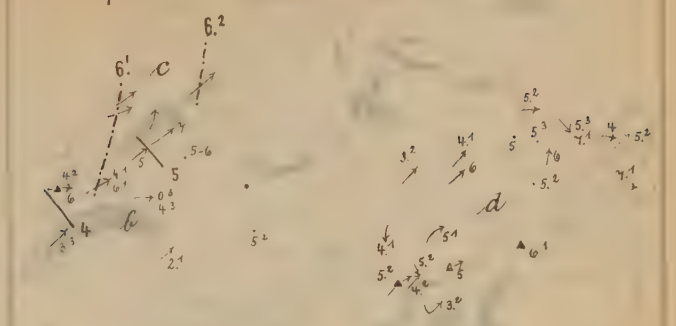


Lith v. Joh. Frey, Zürich.

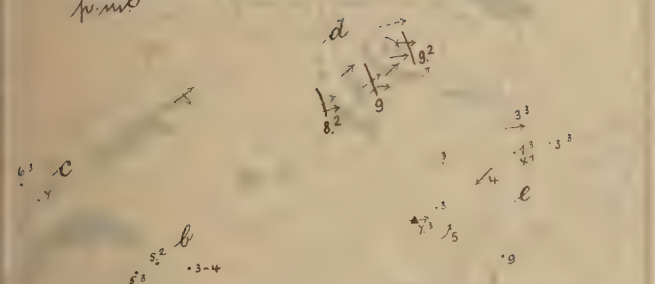
13. August, p.m.



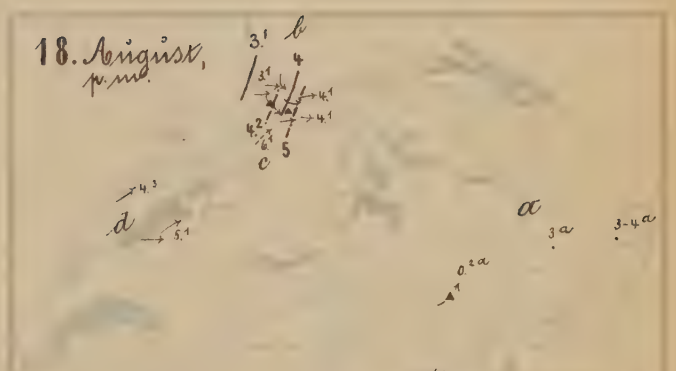
16. August, p.m.



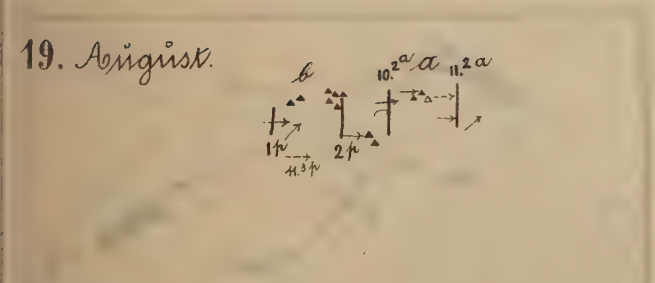
17. August, p.m.



18. August, p.m.

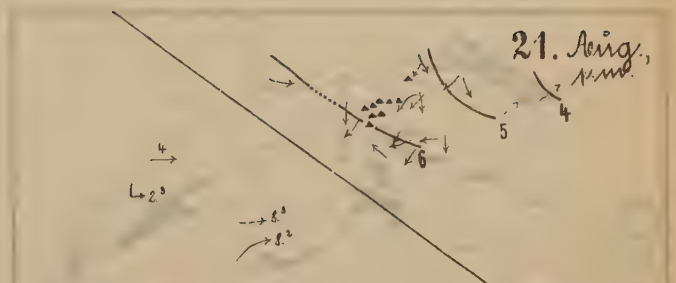


19. August.



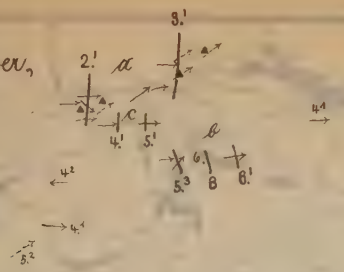
21. Aug., 1 a.m.

26. Aug., p.m.

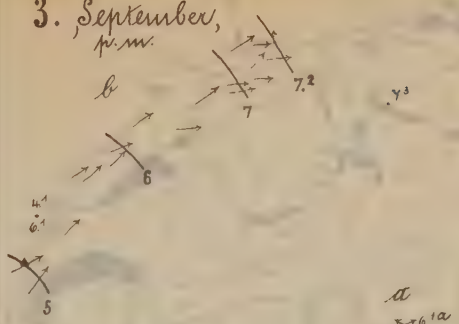


Lith. v. Joh. Frey Zürich

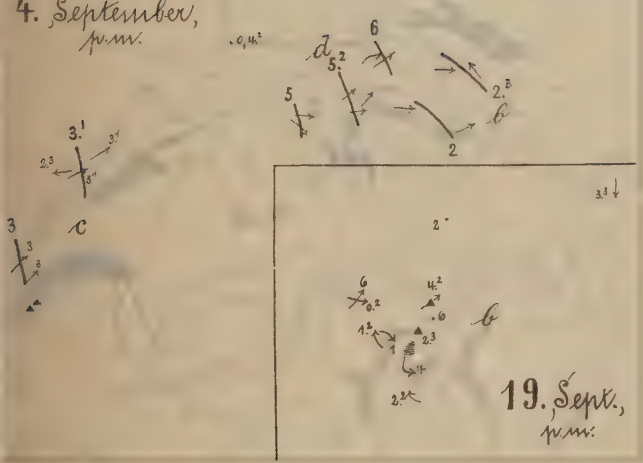
2. September, p.m.



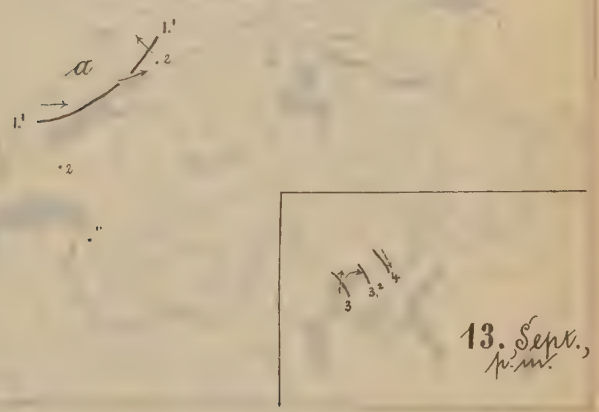
3. September, p.m.



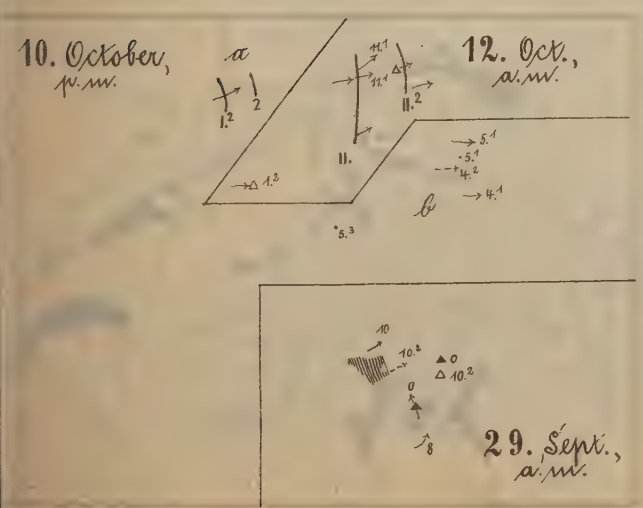
4. September, p.m.



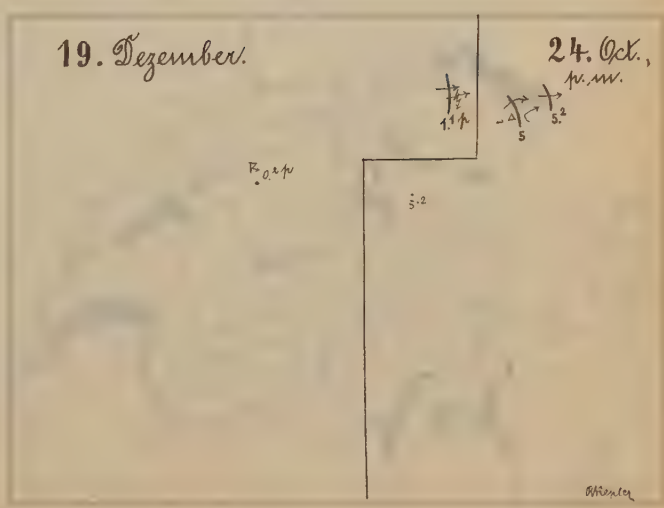
19. September, a.m.



10. October, p.m.

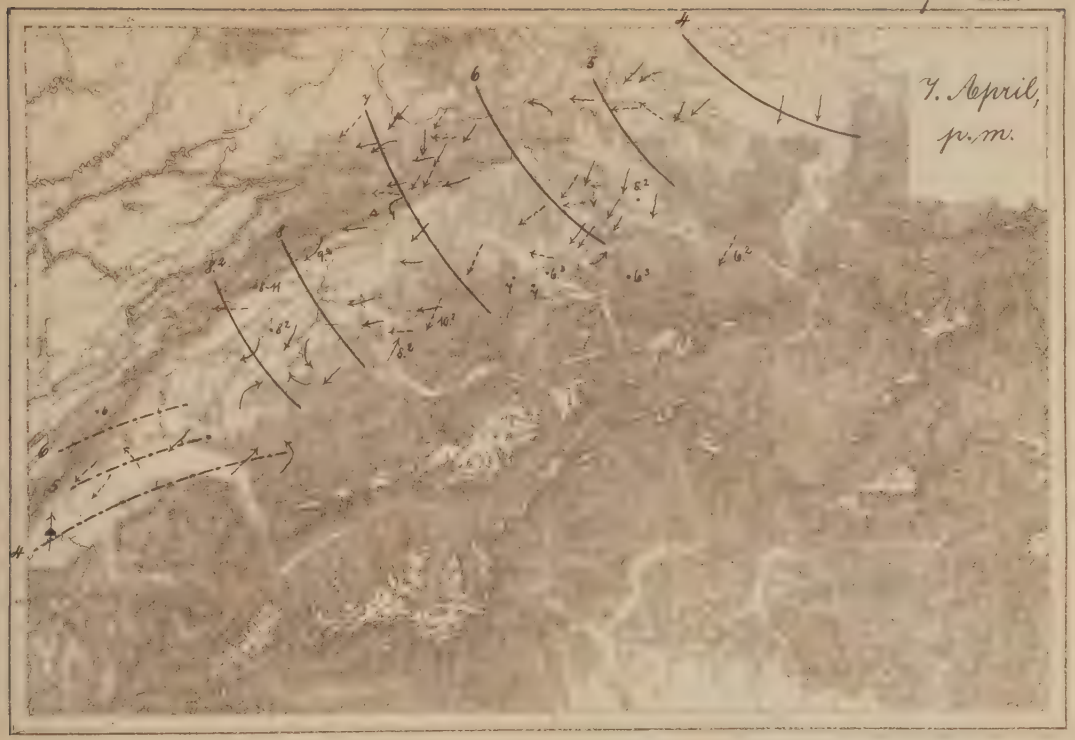


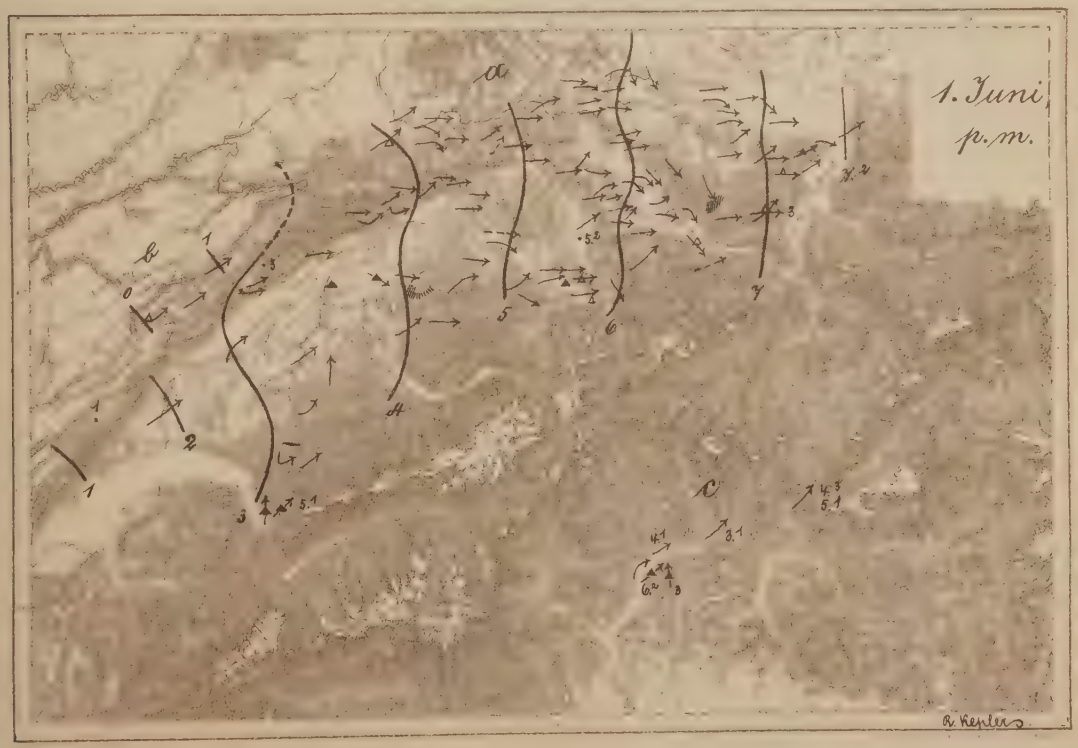
19. Dezember.



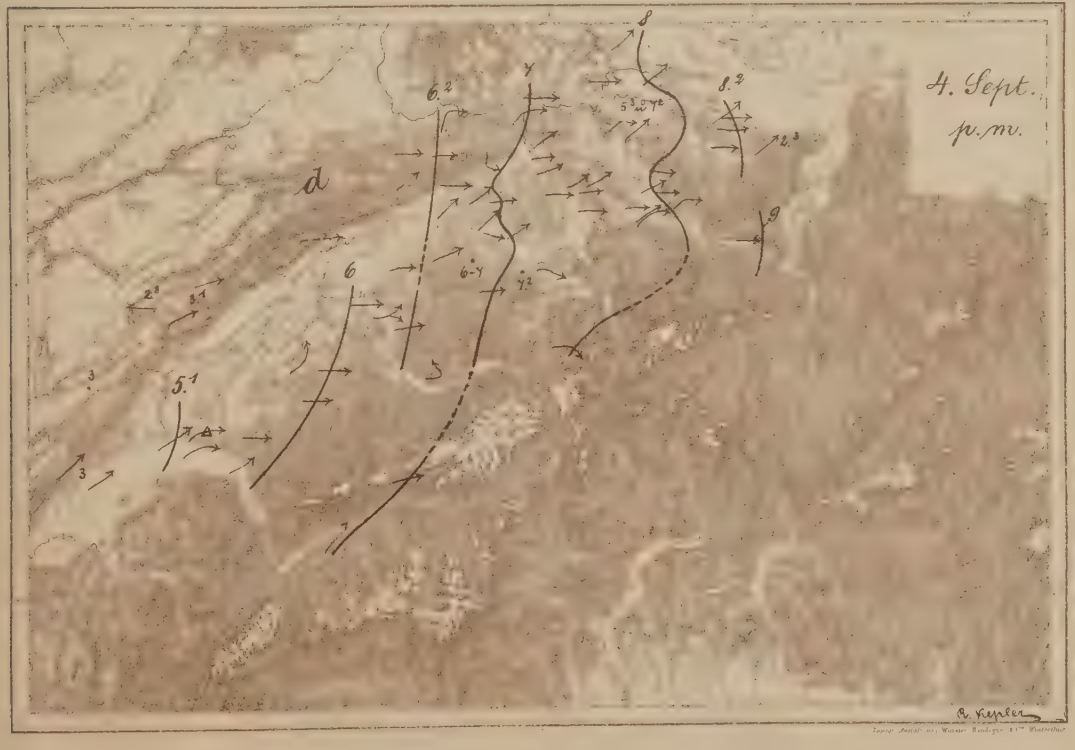
Lith. v. Joh. Frey, Zürich.

Tafel VIII.





Tafel IX.



Tafel X.
22. Juli,
p.m.
c
d
e
f
g
h
R. Kepler

Nr. 4.

Ergebnisse der Registrirungen des Sonnenscheinautographen auf den Stationen Davos, Lugano, Lausanne, Bern, Basel, Zürich, Hallau und Säntis im Jahr 1887.

Die nachstehenden Tabellen geben einerseits für jeden Tag des Jahres eine synoptische Uebersicht der Sonnenscheindauer in Stunden an den verschiedenen Stationen, anderseits die Monats- und Jahressummen für jede Tagesstunde. Auf dem Säntis haben die Registrirungen erst im October nach Bezug des neuen Observatoriums begonnen.

1887. **Tägliche Dauer des Sonnenscheins in Stunden.** 1887.

Tag	Januar								Tag	Februar								Tag	März							
	Davos	Lugano	Lausanne	Bern	Basel	Zürich	Hallau	Säntis		Davos	Lugano	Lausanne	Bern	Basel	Zürich	Hallau	Säntis		Davos	Lugano	Lausanne	Bern	Basel	Zürich	Hallau	Säntis
1	1.3	3.7	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	—	1	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	—	1	7.7	9.8	8.9	8.2	9.4	3.2	0.8	—
2	0.9	0.6	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—	2	6.4	0.4	0.3	0.0	0.4	5.3	2.3	—	2	7.8	10.0	5.8	4.5	9.4	1.5	3.5	—
3	4.8	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—	3	5.2	8.1	5.0	8.5	0.8	4.7	0.9	—	3	7.8	9.4	4.2	7.5	7.4	4.2	3.6	—
4	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	—	4	6.5	8.1	9.1	8.2	4.7	8.2	5.1	—	4	7.7	9.1	6.9	8.4	6.4	5.6	8.5	—
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	—	5	6.6	8.2	9.0	7.4	8.5	6.6	5.9	—	5	6.0	10.1	3.9	2.4	6.3	4.2	6.0	—
6	5.1	3.8	0.3	0.0	0.0	0.3	0.0	—	6	6.9	8.4	6.3	7.3	5.3	5.2	2.9	—	6	8.0	10.2	1.1	1.7	0.0	0.0	0.1	—
7	5.0	7.1	2.3	3.7	3.8	3.9	1.9	—	7	6.2	8.4	7.8	0.0	5.3	0.8	1.5	—	7	8.1	10.1	0.8	5.9	7.7	4.6	5.0	—
8	5.1	0.1	4.0	4.3	1.1	4.6	3.7	—	8	6.2	8.5	9.4	7.6	9.0	8.4	8.2	—	8	8.3	9.6	4.5	8.9	6.0	6.4	6.1	—
9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—	9	6.7	3.9	9.3	2.9	4.6	5.2	5.3	—	9	6.3	7.1	3.3	3.8	2.6	3.2	4.5	—
10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—	10	0.0	0.0	8.1	8.5	7.0	6.5	5.6	—	10	2.6	9.1	0.4	0.3	0.1	0.5	0.0	—
11	5.0	7.2	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	—	11	6.1	2.1	9.3	6.9	8.5	6.4	7.3	—	11	7.1	4.3	2.1	0.0	1.7	1.3	0.0	—
12	4.5	7.2	0.0	0.5	5.1	0.5	0.0	—	12	3.0	0.0	6.0	5.7	2.1	6.9	8.5	—	12	8.3	2.8	8.5	5.1	1.8	3.3	3.7	—
13	4.6	7.3	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	—	13	6.4	5.0	4.1	1.8	4.4	0.1	3.8	—	13	0.0	0.1	0.0	0.0	6.1	0.0	0.0	—
14	5.7	2.0	1.4	1.4	0.0	0.0	0.0	—	14	6.9	8.5	0.0	3.9	0.1	0.0	0.0	—	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—
15	5.4	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—	15	7.1	3.8	0.0	0.0	3.4	0.0	0.5	—	15	5.1	0.0	0.0	2.8	0.0	3.7	4.7	—
16	5.7	3.8	0.0	0.0	7.5	0.0	0.0	—	16	7.1	2.6	0.3	0.0	5.8	2.5	9.7	—	16	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—
17	5.4	4.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	—	17	6.4	0.0	1.8	3.6	8.8	5.1	9.6	—	17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—
18	3.9	3.2	0.2	0.9	2.0	0.8	0.3	—	18	6.4	6.3	6.3	6.2	8.5	7.4	9.6	—	18	2.4	0.0	7.2	7.5	7.4	5.4	6.1	—
19	2.8	6.8	0.0	0.0	0.0	3.6	3.2	—	19	0.2	8.3	1.2	0.2	0.0	0.7	0.0	—	19	9.1	10.9	10.3	7.1	10.2	7.8	8.4	—
20	5.0	6.6	0.2	0.0	0.0	0.2	0.0	—	20	0.0	7.1	0.8	0.0	0.0	0.0	0.1	—	20	7.2	0.2	0.0	0.0	0.0	1.6	0.5	—
21	5.9	7.6	1.6	2.6	0.0	0.0	0.0	—	21	0.0	8.2	6.9	5.3	4.0	3.2	6.7	—	21	2.1	0.6	0.0	0.3	0.0	3.7	2.1	—
22	5.6	7.8	6.4	4.8	6.7	5.1	0.7	—	22	0.0	9.0	4.9	7.3	2.8	4.1	2.9	—	22	1.2	0.0	0.0	2.8	0.1	0.2	0.1	—
23	6.0	7.8	5.7	5.9	0.0	4.5	4.3	—	23	7.2	9.4	9.8	9.1	7.5	9.0	6.7	—	23	1.4	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	—
24	6.0	7.5	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	—	24	7.4	9.5	9.8	9.9	9.7	8.0	8.6	—	24	5.4	7.7	1.7	2.3	0.8	1.8	1.8	—
25	6.1	5.7	0.0	4.0	8.0	4.0	4.2	—	25	7.5	9.6	9.2	8.0	8.4	8.5	9.1	—	25	3.2	6.7	4.0	5.2	8.2	4.0	5.3	—
26	6.1	6.1	0.0	4.3	7.9	5.0	4.2	—	26	5.7	9.7	8.3	8.6	9.7	8.4	10.2	—	26	0.0	10.9	0.0	0.1	3.0	2.3	5.1	—
27	6.2	7.5	0.0	0.0	4.5	1.0	1.5	—	27	7.2	9.6	9.3	9.8	8.2	8.5	5.5	—	27	1.0	11.2	1.5	0.0	0.7	0.2	0.0	—
28	6.2	7.9	0.0	3.3	7.3	3.0	2.6	—	28	7.6	6.0	9.4	9.7	8.8	9.6	8.4	—	28	0.1	10.4	2.7	2.8	0.6	0.9	1.3	—
29	6.3	7.9	0.0	3.9	7.9	0.0	2.8	—										29	4.7	10.9	7.6	7.1	5.3	4.2	1.8	—
30	6.3	8.0	0.0	4.5	7.7	0.5	3.4	—										30	0.0	10.4	8.2	4.0	4.8	2.4	4.7	—
31	6.3	8.0	0.0	4.7	8.5	2.8	3.9	—										31	9.1	11.5	10.4	10.9	8.9	10.1	10.3	—
Mittel	4.47	5.00	0.98	1.58	2.64	1.30	1.18	—	Mittel	5.33	6.02	5.78	5.23	5.23	5.01	5.17	—	Mittel	4.56	6.21	3.35	3.54	3.71	2.78	3.03	—

1887. **Tägliche Dauer des Sonnenscheins in Stunden.** 1887.

Tag	April							
	Davos	Lugano	Lausanne	Bern	Basel	Zürich	Hallau	Säntis
1	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	—
2	9.3	3.1	8.5	8.6	8.6	11.3	9.8	-
3	10.2	11.2	11.5	11.3	9.2	10.7	10.3	—
4	10.6	10.6	11.5	11.6	10.2	11.7	11.7	—
5	8.6	0.0	2.0	4.2	7.0	9.8	9.3	-
6	7.2	0.0	0.0	1.5	1.8	2.8	1.6	—
7	6.4	0.0	6.9	1.8	6.1	4.7	8.7	—
8	7.3	5.4	6.8	0.0	0.0	0.1	0.0	—
9	5.9	4.0	0.8	4.7	10.8	6.3	8.7	—
10	10.5	4.9	10.2	11.2	11.6	12.1	12.1	—
11	8.0	0.0	7.2	5.3	11.2	11.8	11.9	—
12	9.9	4.6	6.7	3.9	5.7	5.3	5.3	—
13	6.4	10.0	3.0	0.0	1.1	1.1	0.8	—
14	0.8	0.1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	—
15	2.3	3.8	8.2	5.6	1.9	1.7	0.7	—
16	4.7	11.4	6.1	6.2	4.0	2.1	6.8	—
17	10.6	11.3	11.0	3.5	10.3	6.7	9.7	-
18	9.9	11.5	11.5	12.1	10.4	12.6	12.3	-
19	8.1	11.5	11.3	10.5	6.9	8.3	3.6	—
20	5.2	12.2	11.9	12.3	10.9	11.0	10.2	—
21	10.4	8.9	9.6	10.5	11.1	12.1	12.6	—
22	9.4	5.9	11.9	12.7	11.6	12.3	12.8	—
23	2.5	0.4	8.8	11.3	10.9	11.4	12.3	—
24	6.5	2.5	5.2	6.4	5.7	5.6	6.4	—
25	5.5	5.0	6.5	4.2	4.9	4.4	5.6	—
26	0.4	0.0	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	—
27	8.4	12.7	12.1	10.5	2.1	10.8	10.6	—
28	6.0	6.9	5.0	6.8	4.3	5.2	7.0	—
29	10.1	8.5	6.9	8.0	7.4	10.0	9.8	—
30	4.2	1.2	0.0	0.8	1.3	1.6	0.0	—
Mittel	6.89	5.59	6.84	6.19	6.23	6.82	7.02	-

Tag	Mai							
	Davos	Lugano	Lausanne	Bern	Basel	Zürich	Hallau	Säntis
1	7.7	4.4	2.9	3.6	1.2	2.4	1.2	—
2	6.7	0.0	8.9	10.1	9.8	10.1	12.2	—
3	6.1	0.0	5.1	7.9	5.4	9.4	8.6	—
4	2.1	5.6	11.9	10.9	10.4	10.9	8.7	—
5	10.7	8.0	8.9	9.9	8.8	11.0	11.4	—
6	7.8	4.2	7.6	10.5	5.3	7.8	9.2	—
7	1.4	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—
8	0.0	2.3	1.7	0.0	1.0	0.0	0.0	—
9	1.9	7.7	12.5	9.4	2.1	2.7	1.7	—
10	5.0	12.2	9.6	6.6	6.6	3.7	4.2	—
11	3.3	9.1	7.6	6.3	4.8	5.3	3.3	—
12	0.0	9.4	1.7	1.6	1.9	1.7	1.0	—
13	0.5	1.7	0.4	0.9	3.2	0.5	4.9	—
14	0.4	0.0	0.3	0.5	2.0	0.1	0.2	—
15	4.8	1.5	9.1	5.5	1.0	4.4	4.1	—
16	6.7	5.3	8.5	7.6	8.9	11.7	10.3	—
17	1.9	4.6	6.4	2.9	4.4	4.6	8.1	—
18	1.5	2.9	5.2	2.5	3.3	2.2	4.7	-
19	3.2	8.8	0.2	0.6	2.0	0.0	0.4	-
20	8.9	7.0	2.5	4.9	2.9	6.9	6.1	—
21	0.0	6.3	6.1	9.0	5.2	2.6	3.2	-
22	4.6	6.2	1.7	0.0	1.5	2.1	2.9	—
23	4.8	6.8	5.5	3.8	4.7	2.2	2.3	—
24	2.2	6.3	3.3	0.3	4.6	2.8	0.7	—
25	3.1	0.0	2.2	0.0	2.3	0.9	1.1	—
26	7.7	3.8	3.7	4.3	2.0	4.9	6.1	—
27	1.7	2.5	0.5	0.0	0.6	0.0	0.0	—
28	1.9	12.5	10.5	11.8	9.2	6.1	5.9	—
29	5.4	6.0	3.4	3.2	7.7	8.1	10.4	—
30	1.6	0.7	3.9	3.7	1.6	2.9	0.0	—
31	6.8	10.8	2.6	5.4	3.2	5.9	6.4	—
Mittel	3.88	5.24	4.98	4.63	4.12	4.33	4.50	—

Tag	Juni							
	Davos	Lugano	Lausanne	Bern	Basel	Zürich	Hallau	Säntis
1	6.0	4.1	10.0	6.7	6.8	6.6	5.2	
2	2.7	0.0	0.4	1.4	3.2	2.1	3.0	—
3	3.3	4.2	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	
4	5.7	13.8	7.5	11.1	7.1	4.6	5.2	
5	3.9	13.3	9.1	8.8	6.9	4.3	9.0	- -
6	1.4	13.5	9.1	10.1	10.7	11.1	4.1	-
7	8.8	13.7	13.6	14.2	12.8	13.8	11.2	-
8	10.6	13.2	13.8	14.3	12.9	14.1	13.5	
9	11.8	13.7	14.2	14.4	13.3	14.3	11.5	-
10	6.8	12.7	13.5	13.0	10.0	9.8	8.6	-
11	11.6	13.6	13.4	14.5	11.5	14.5	12.5	
12	10.1	12.4	13.0	13.3	12.1	11.3	10.7	—
13	11.3	13.4	13.5	14.3	13.3	14.4	13.9	—
14	12.0	12.7	13.8	14.7	13.4	14.4	15.2	
15	10.1	11.9	12.4	14.1	12.4	13.4	10.8	—
16	11.8	12.1	13.5	14.1	12.3	12.7	13.4	—
17	3.6	10.2	12.2	14.0	9.7	12.6	10.4	—
18	10.8	10.9	13.8	14.0	13.1	14.1	11.6	—
19	12.0	10.1	13.5	14.9	13.4	14.4	14.5	—
20	12.0	12.5	12.4	14.8	13.3	14.1	13.9	—
21	8.1	11.4	13.2	14.5	8.1	7.3	3.4	—
22	11.2	13.4	13.1	13.6	12.6	14.4	13.7	—
23	11.5	11.3	13.3	13.5	13.4	14.1	13.4	—
24	11.8	13.4	13.6	14.9	13.5	14.6	14.2	—
25	9.6	8.3	2.7	3.4	9.4	11.0	10.5	—
26	1.7	7.8	6.4	1.7	2.3	0.9	3.6	—
27	10.9	3.9	13.1	12.6	8.2	9.0	13.8	—
28	8.3	11.9	10.6	8.3	5.8	8.8	6.8	—
29	0.2	2.1	8.5	1.4	5.5	2.2	4.6	—
30	5.3	0.0	13.4	7.9	10.1	12.2	13.8	—
Mittel	8.18	10.19	11.09	10.95	9.90	10.37	9.97	-

Davos. **Täglicher Gang der Sonnenscheindauer.** 1887.

	4–5	5–6	6–7	7–8	8–9	9–10	10–11	11-Mitt.	Mitt.-1	1–2	2–3	3–4	4–5	5–6	6–7	7–8	Monats-Summe
Januar	—	—	—	—	—	6.2	19.9	25.2	25.4	23.8	24.0	13.9	—	—	—	—	138.4
Februar	—	—	—	—	1.9	17.2	22.4	22.0	22.8	22.1	21.8	18.4	0.6	—	—	—	149.2
März	—	—	—	3.3	12.8	18.1	17.2	19.7	21.6	18.3	14.6	11.7	4.1	—	—	—	141.4
April	—	0.4	12.5	19.6	20.6	22.1	21.5	21.0	20.9	21.1	19.0	16.6	11.3	0.1	—	—	206.7
Mai	—	2.9	10.3	14.1	13.0	12.2	12.8	12.3	10.5	9.6	9.6	8.6	4.4	0.1	—	—	120.4
Juni	—	12.7	20.2	20.5	21.3	22.0	21.7	23.8	22.0	20.2	22.4	21.0	16.4	1.3	—	—	215.5
Juli	—	10.4	20.1	21.2	22.2	19.3	20.3	19.4	17.3	13.8	15.9	15.7	12.9	0.6	—	—	209.1
August	—	4.4	20.0	22.6	23.7	24.6	24.0	23.0	22.5	20.5	20.9	19.6	12.6	—	—	—	238.4
September	—	—	2.5	13.4	17.9	19.3	20.4	18.6	17.8	17.2	15.9	17.1	6.5	—	—	—	166.6
October	—	—	—	0.7	8.1	16.1	19.6	21.4	19.3	18.0	17.0	13.4	0.7	—	—	—	134.3
November	—	—	—	—	0.1	4.8	11.4	13.3	12.8	11.0	11.4	3.3	—	—	—	—	68.1
December	—	—	—	—	—	2.4	9.3	11.8	13.4	12.4	9.7	0.7	—	—	—	—	59.7
Jahres-Summe	0.0	30.8	85.6	115.4	141.6	184.3	220.5	231.5	226.3	208.0	202.2	160.0	69.5	2.1	—		1877.8

1887. **Tägliche Dauer des Sonnenscheins in Stunden.** 1887.

Tag	Juli								August								September							
	Davos	Lugano	Lausanne	Bern	Basel	Zürich	Hallau	Säntis	Davos	Lugano	Lausanne	Bern	Basel	Zürich	Hallau	Säntis	Davos	Lugano	Lausanne	Bern	Basel	Zürich	Hallau	Säntis
1	6.9	10.4	13.5	13.5	7.8	10.4	12.4		7.1	9.6	8.5	5.0	6.1	7.4	7.9	-	7.1	7.4	8.9	5.6	5.4	3.8	6.6	—
2	1.9	7.5	10.3	13.4	8.8	10.7	7.8	—	7.4	12.1	7.7	6.3	8.7	6.5	7.2		6.4	8.3	5.4	6.9	3.8	8 6	5.9	—
3	10.2	13.4	14.0	14.6	12.5	13.6	13.7		7.3	12.1	11.6	12.1	11.0	11.6	9.3	—	3.4	1.8	0.2	4.7	2.8	7.8	4.5	—
4	10.0	12.6	11.6	10.9	10.7	12 0	13 1	—	10.8	10.5	13.8	12.2	12.3	12.9	13.6	-	0.9	3.9	3.1	1.6	3.0	2.0	2.4	
5	8.3	8.1	4.1	4.8	4.0	5.7	6.5	—	11.1	6.9	10.8	13.3	13.1	13.5	13.8	—	6.0	7.3	3.0	4.1	3.8	5.2	4.1	-
6	0.4	8.6	3.9	5.3	9.2	1.4	8.2		10.8	8 3	12.2	12.9	12.8	13.6	14.0		7.8	10.9	7.7	6.1	5.7	5.8	3.8	—
7	10.6	13.1	13.7	14.4	13.5	14.5	14.2	-	11.4	11.4	12.7	13.0	12.2	12.0	13.1		7.1	4.8	0.0	2.0	2.4	5.1	4.3	—
8	11.7	10.5	13.8	14.4	13.8	14.3	14.7	—	6.0	10.7	12.7	10.9	12.2	12.1	13.2		0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—
9	9.1	9.7	6.6	7.6	6.8	9.7	9.1	—	10.7	13.1	13.0	13 2	12 1	13.0	13.3		0.0	1.1	2.3	0.0	1.0	0.0	0.0	—
10	1.1	7.4	0.0	1.0	0.0	0.5	0.8		8.9	12.1	11.2	9.9	6.5	9.5	9.0		7.5	11.6	5.0	5.3	7.6	6.6	10 3	—
11	5.4	13.7	3.8	1.4	3.7	2.3	4.3	—	11.2	12.1	12.8	13.2	12.3	12 8	11.6	-	7.7	11.2	9.8	9.7	2.2	10.1	4.6	—
12	7.0	13.0	14.0	12.0	11.8	10.2	10.3	—	8.0	9.1	12.8	13.1	12.3	12.9	12.8	-	2.3	1.8	10.2	7 9	3.1	9.1	5 7	—
13	6.5	7.3	11.3	8.9	8.1	7.1	8.5	—	5.8	0.0	0.9	1.2	1.3	2 8	2.7	-	6.3	4.4	5.7	6.4	1.9	2.7	7.4	—
14	6.7	8.5	12.1	10.1	10.5	7.9	6.7	—	0.4	8.1	5.6	3.5	5.3	4.2	4.4	-	1.3	6.1	10.7	9 6	8.6	8.9	11.5	—
15	10.5	8.4	11.4	12 9	9.7	11.1	11.0	—	11.1	11.5	11.9	11.2	7.1	10.5	10.4		2.9	4 3	7 2	8.1	8.3	8.6	9.7	—
16	2.8	12.2	7.4	2.6	8.7	1.5	8.7	—	1.6	1.2	0.0	0.0	0.7	0.8	0.0		9.5	11.2	10.9	10.9	9.0	10.6	10.6	—
17	5.3	3.9	8.2	7.1	9.2	8.0	7.9	—	8.7	12.0	6.7	7.4	6.2	2.5	8.2		9.7	11.2	11.2	10.2	9.4	7.5	10.8	—
18	1.1	1.7	1.3	1.9	0.1	3.9	2.5	—	3.2	9.5	0.0	0.0	0.9	0.0	3.5	—	9.2	10.5	10.4	10.7	7.2	8.8	8.7	—
19	10.8	10.9	9.9	9.5	6.7	11.8	13.8	—	4.9	12.2	1.6	4.8	2.8	2.6	7.7	—	0.7	1.7	4.3	2.7	1.7	0.0	0.1	-
20	6.5	6.8	1.5	1.9	0.6	0.8	1.3	-	2.5	1.8	0.0	0.0	1.5	3.4	2.1		8.6	9.7	8.5	0.0	1.7	1.3	3.0	—
21	9.6	9.0	4.5	6.1	4.5	6.9	8.1	—	0.0	2.4	0.0	0.0	0.1	0.1	0.3	—	8.8	10.7	11.2	10.0	8.3	11.0	11 5	—
22	9.3	10.4	4.5	1.7	2.1	3.0	4.9	—	5.9	12.2	12.8	12.2	7.1	8.1	6.1	—	9.2	7.5	9.0	7.6	9.5	10 3	11.3	—
23	2.3	13.1	13.7	9.2	5.8	6.4	4.1	-	10.2	12.1	12.2	11 9	12.6	12.8	12.4	—	9.1	10.9	10.9	7.5	9.6	10.7	10.8	—
24	11.5	13.3	12.8	13.2	12 2	12.4	12.5	-	10.7	12.1	12.8	12.5	12 5	12.4	12.4	—	8.7	10.4	8.9	2.5	2 1	2.2	4.9	—
25	9.1	7.1	6.7	8.4	9.4	8.7	9.6	-	10.8	11 3	9.7	11.9	12.0	12.1	12.9	-	9.5	10.9	10.4	9.1	7.8	9.8	10.0	—
26	2.4	0.5	4 8	4.0	7.0	8.7	8.1	-	8.6	8.8	11.1	10.7	11.4	11.9	10.7	—	8.4	10.8	7.3	9.5	9.0	6.2	10.9	—
27	4.5	11.5	7.6	8 2	5.3	8.1	6.5	—	10.7	11.0	11.6	12.3	9.0	10.7	11.0	—	3.9	8.8	6.0	7.8	7.3	5.6	5.7	-
28	1.6	4.0	13.2	12.3	12.2	10.5	12.3	—	10.5	11.4	6 9	8.8	7.5	10.2	9.5	—	2.0	0.1	2.5	2.3	2.1	1.2	2.5	-
29	10.3	11.5	12.1	13.7	12.8	13.1	13.1	—	2.4	5.2	9.1	5.8	3.4	2.6	5.6	—	0.0	4.1	6.8	6.1	4.6	4.5	3.5	
30	9.0	10 2	10.9	12.3	12.8	13.4	13.6	—	10.3	11.9	12.0	11.6	10.2	10.3	12.2	—	2.4	3 9	5.1	1.7	0.0	1.1	0.0	—
31	6.7	10.7	10.3	11.4	10 7	12.3	12.5	—	9.1	6 3	10.6	10.7	7.4	10.6	11.4	-								
Mittel	6.75	9.32	8.82	8.64	8.10	8.51	9.07	—	7.69	9.32	8.98	8.73	8.08	8.59	9.12	-	5.54	6.73	6.75	5.89	1.96	5.83	6.17	-

Lugano. **Täglicher Gang der Sonnenscheindauer.** 1887.

	4–5	5–6	6–7	7–8	8–9	9–10	10–11	11-Mitt.	Mitt.–1	1–2	2–3	3–4	4–5	5–6	6–7	7–8	Monats-Summe
Januar	—	—	—	—	8.5	18.9	19.2	19.3	22.1	22 7	22.7	19.0	2.5	—	-	-	154.9
Februar	—	—	—	5 3	15.5	17.1	17.6	20.0	20.4	22.0	20.9	19.4	10.4	0.1	—	--	168.7
März	—	—	3.5	14.0	17.9	17.6	18.4	18.5	20.2	19.8	20.6	19.3	17.0	5.7	—	—	192.5
April	—	0.3	9.8	15.7	16.0	16.8	16.1	15 6	15.0	14.8	13.6	12.7	11.2	8 5	1.5	—	167.6
Mai	—	6.0	13.0	14.3	15.4	14.5	14.5	14.0	14.3	12.4	12.1	10.4	9.4	7.7	4.5	—	162 5
Juni	—	11.3	20.9	22.1	25.1	25.5	25 6	25.5	24.8	22 9	23.6	22.0	22.9	18.6	14.8	0 2	305.8
Juli	—	11.2	17.6	19.0	21.6	23.6	24.7	24.8	24.7	22.6	24.1	21.6	21.3	20.2	12.0	—	289.0
August	—	2.6	16.9	21.4	23.0	22.1	23.3	25.3	25.2	26.9	24.9	25.2	24.9	22.0	5.3	—	289.0
September	—	—	5.0	14.0	19.0	19.9	19.5	17 8	17.6	20.9	21.2	19.1	18.1	9.8	—	—	201.9
October	—	—	0.7	9.7	16.5	17.4	17.8	18.8	19.6	20.4	19.6	18.3	12.9	1.2	-	—	172.9
November	—	—	—	—	4.9	9.0	9.4	9.5	9.4	10.0	10.4	10.0	1.4	—	- -	—	74.0
December	—	—	—	—	0.6	15.6	15.9	17.9	19.6	20.6	18.5	14.8	0.4	—	-	- -	123.9
Jahressumme	-	31.4	87.4	135.5	184.0	218.0	222.0	227.0	232.9	236.0	232.2	211.8	152.4	93.8	38.1	0.2	2302.7

1887. **Tägliche Dauer des Sonnenscheins in Stunden.** 1887.

Tag	October								Tag	November								Tag	December							
	Davos	Lugano	Lausanne	Bern	Basel	Zürich	Hallau	Säntis		Davos	Lugano	Lausanne	Bern	Basel	Zürich	Hallau	Säntis		Davos	Lugano	Lausanne	Bern	Basel	Zürich	Hallau	Säntis
1	8.4	9.5	10.4	10.0	7.4	7.8	5.9	—	1	4.2	0.5	5.7	3.0	3.7	1.6	3.2	—	1	0.4	3.1	8.2	6.0	0.7	0.0	5.0	4.8
2	7.1	10.5	9.7	8.9	4.1	4.9	9.2	—	2	0.2	0.0	7.9	5.5	1.7	3.6	4.4		2	4.2	7.4	6.8	0.0	5.3	1.7	3.3	8.3
3	8.1	10.5	10.6	9.1	6.6	8.1	6.4	—	3	6.5	0.0	0.0	1.1	0.8	1.2	2.7	—	3	5.4	5.8	0.0	0.0	7.3	0.0	1.4	7.6
4	8.4	10.5	7.7	5.5	1.5	5.6	4.4	—	4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.2	—	4	1.3	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0
5	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—	5	0.0	0.0	6.1	4.0	1.1	0.0	0.0	—	5	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0
6	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—	6	4.9	4.5	2.8	1.7	2.2	0.0	0.0	—	6	1.9	0.1	0.0	0.0	3.5	0.2	0.0	5.0
7	6.3	10.3	3.6	3.7	0.0	0.3	0.3	—	7	4.0	0.0	0.0	1.5	2.2	3.9	3.2	—	7	0.0	5.9	4.4	2.7	4.0	1.1	1.3	0.0
8	1.1	6.6	7.3	5.6	2.5	1.2	0.1	—	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—	8	3.5	7.2	0.0	0.0	0.4	2.5	1.0	0.0
9	6.8	0.0	3.6	6.2	6.8	6.4	4.1	—	9	4.9	0.3	7.1	3.4	0.8	1.2	1.2	—	9	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10	3.4	0.0	0.9	4.8	0.0	2.6	1.1	—	10	1.5	7.1	2.0	1.7	4.6	0.1	0.9	—	10	0.0	4.4	0.0	0.0	0.3	0.0	0.6	0.0
11	2.7	9.9	4.3	1.7	1.7	2.6	3.5	—	11	0.1	8.0	0.0	3.0	6.4	0.0	0.0	—	11	3.7	6.1	5.9	4.2	0.1	2.0	0.7	0.0
12	4.0	7.2	0.0	5.4	2.5	3.1	2.5	—	12	0.0	8.0	7.7	0.0	0.0	0.1	0.0	—	12	3.4	7.0	7.5	4.9	0.6	0.0	3.2	0.0
13	7.5	8.1	2.6	5.1	2.5	5.4	4.0	9.2	13	5.4	7.8	6.6	4.2	4.3	7.4	7.1	—	13	2.7	4.0	1.8	0.0	0.9	0.3	0.6	5.6
14	0.0	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	14	0.0	0.0	1.5	1.0	0.0	0.0	0.0	—	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
15	0.0	0.0	7.6	0.7	0.3	1.3	3.9	0.0	15	0.0	7.4	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	—	15	0.0	0.0	0.0	1.9	2.7	1.9	2.5	0.3
16	2.0	5.5	4.2	5.1	2.1	0.0	1.6	0.0	16	1.5	0.0	1.4	0.0	1.0	4.9	0.3	—	16	5.1	6.6	2.0	2.8	1.8	3.1	2.1	2.4
17	0.0	6.5	5.8	1.8	0.5	0.0	0.0	0.0	17	5.5	1.4	6.5	4.4	7.7	7.2	7.7	—	17	2.6	5.7	0.0	1.3	1.6	1.5	2.4	0.0
18	0.0	0.0	6.1	3.6	0.2	0.0	0.1	0.0	18	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	1.7	—	18	0.0	4.2	1.4	1.9	1.0	1.5	2.0	0.3
19	7.2	8.0	5.9	2.8	0.0	0.3	0.2	8.2	19	1.8	0.0	0.0	0.5	0.3	1.3	2.5	—	19	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20	6.4	9.2	6.0	5.7	0.8	0.0	4.0	10.5	20	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—	20	5.4	6.8	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
21	7.3	9.3	8.1	4.1	1.3	0.5	2.6	8.9	21	0.0	1.2	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	—	21	3.5	6.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
22	7.2	7.2	9.5	8.4	2.7	7.8	3.9	10.4	22	2.0	0.0	0.5	0.0	1.2	0.0	0.0	—	22	0.0	0.0	4.6	3.5	5.1	4.8	4.4	0.7
23	6.9	0.0	8.2	7.5	8.7	7.4	6.7	10.2	23	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	1.9	—	23	0.0	0.0	6.0	0.0	1.8	0.0	2.1	4.2
24	2.0	0.0	0.9	1.5	0.6	1.8	0.5	3.4	24	0.0	0.0	0.0	0.4	0.2	0.9	0.3	—	24	1.0	6.7	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0
25	1.4	8.8	2.4	0.0	1.3	1.2	3.4	0.0	25	0.0	0.0	0.7	0.4	0.0	0.0	0.2	—	25	0.0	6.9	4.7	2.0	0.0	0.0	1.8	0.0
26	6.4	9.0	9.7	7.9	6.0	6.6	8.3	6.4	26	3.7	7.4	8.2	7.3	4.7	7.3	5.3	—	26	0.0	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
27	5.9	9.0	9.2	4.7	8.6	3.8	9.4	10.1	27	4.9	6.9	7.0	6.5	6.4	3.3	0.0	—	27	2.6	2.3	7.7	3.9	1.9	4.3	5.4	8.0
28	6.8	4.2	1.0	0.0	6.7	6.6	4.0	9.7	28	5.6	6.8	3.2	4.6	5.1	2.7	3.1	—	28	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
29	4.1	8.8	4.1	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	29	5.0	6.7	4.0	0.6	4.9	0.0	0.0	—	29	5.2	0.0	7.2	6.3	2.6	4.1	5.2	6.6
30	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.9	0.0	30	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	—	30	2.9	7.0	7.6	4.6	0.0	1.1	0.0	3.7
31	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	1.3	0.8										31	4.9	7.0	7.6	3.0	3.3	2.5	2.9	8.2
Mittel	4.33	5.58	4.82	3.95	2.49	2.86	2.99	—	Mittel	2.27	2.47	2.72	1.81	1.98	1.80	1.60	—	Mittel	1.93	3.99	2.69	1.58	1.53	1.05	1.56	2.15

Lausanne. **Täglicher Gang der Sonnenscheindauer.** 1877.

	4–5	5–6	6–7	7–8	8–9	9–10	10–11	11-Mitt.	Mitt.–1	1–2	2–3	3–4	4–5	5–6	6–7	7–8	Monats Summe
Januar	—	—	—	—	1.4	2.8	5.3	5.2	4.0	3.0	3.6	4.0	1.0	—	—	—	30.3
Februar	—	—	—	6.1	13.4	15.3	17.4	17.3	18.4	19.0	19.6	20.4	13.5	1.3	—	—	167.7
März	—	—	0.5	2.2	5.5	7.8	8.0	10.5	13.0	13.6	14.0	13.4	12.3	3.2	—	—	104.0
April	—	0.1	8.8	14.1	18.4	18.4	18.7	18.4	19.4	18.6	19.4	19.4	18.0	12.6	1.0	—	205.3
Mai	—	3.9	8.8	12.6	14.4	15.0	14.1	15.5	14.8	12.7	12.6	9.0	7.4	9.8	3.8	—	154.4
Juni	0.4	15.8	21.9	24.9	23.8	26.0	26.4	26.2	25.3	24.2	23.5	24.4	26.1	24.7	18.7	0.5	332.8
Juli	0.6	11.7	17.9	20.0	21.6	20.9	21.5	22.6	24.5	23.1	22.4	20.5	20.3	17.1	8.5	0.3	273.5
August	—	8.0	18.7	20.5	20.7	24.2	24.2	23.1	22.6	23.3	23.3	23.5	20.6	17.7	7.9	—	278.3
September	—	—	3.3	11.5	13.8	16.8	20.2	20.3	23.0	22.8	23.9	21.8	18.5	6.7	—	—	202.6
October	—	—	0.7	10.0	15.0	13.8	14.6	16.3	16.0	16.3	17.7	14.5	12.3	1.7	—	—	149.4
November	—	—	—	2.5	7.3	8.5	9.3	8.9	11.1	12.5	11.7	7.7	2.1	—	—	—	81.6
December	—	—	—	0.3	4.9	9.0	10.9	11.9	12.5	11.9	11.7	9.5	0.9	—	—	—	83.5
Jahressumme	1.0	39.5	80.6	121.7	160.2	178.5	190.6	196.2	204.6	201.5	203.1	188.1	153.0	94.8	39.9	0.8	2057.4

Bern. Täglicher Gang der Sonnenscheindauer. 1887.

	4–5	5–6	6–7	7–8	8–9	9–10	10–11	11-Mitt.	Mitt.–1	1–2	2–3	3–4	4–5	5–6	6–7	7–8	Monats-Summe
Januar	—	—	—	—	0.7	1.6	3.2	4.4	8.8	8.6	9.7	9.7	2.3	—	—	—	49.0
Februar	—	—	—	2.2	9.0	12.7	15.8	17.5	18.0	18.5	19.0	18.9	13.1	1.7	—	—	146.4
März	—	—	0.2	2.4	4.9	7.1	9.1	11.9	13.1	15.0	14.8	14.8	12.6	3.7	—	—	109.6
April	—	1.2	10.1	11.9	13.4	15.4	16.9	17.2	17.0	18.2	17.5	17.1	15.4	11.2	3.3	—	185.8
Mai	—	1.7	7.2	11.0	13.3	14.5	15.2	12.7	11.0	12.1	10.9	10.9	9.3	8.3	4.8	0.8	143.7
Juni	1.4	16.8	21.8	25.3	25.0	25.2	25.4	22.1	21.0	23.4	23.9	23.7	22.5	22.3	20.1	8.6	328.5
Juli	—	13.3	20.0	19.4	19.8	20.1	20.2	19.9	19.1	21.5	23.0	20.9	15.6	16.6	13.8	4.6	267.8
August	—	2.4	15.2	20.2	21.6	22.0	23.5	23.3	21.4	22.8	23.5	23.0	21.5	18.8	11.5	—	270.7
September	—	0.1	3.0	11.2	14.8	15.3	17.3	18.7	19.1	19.7	18.5	17.0	15.2	6.6	0.1	—	176.6
October	—	—	—	2.3	9.1	13.7	12.4	14.2	14.6	16.3	15.1	13.4	9.8	1.5	—	—	122.4
November	—	—	—	—	1.2	5.3	4.7	4.7	7.4	9.3	8.6	9.5	3.5	—	—	—	54.2
December	—	—	—	—	0.5	4.0	6.4	10.3	9.1	9.4	7.0	2.1	0.2	—	—	—	49.0
Jahressumme	1.4	35.5	77.5	105.9	133.3	156.9	170.1	176.9	179.6	194.8	191.5	181.0	141.0	90.7	53.6	14.0	1903.7

Basel.

Januar	—	—	—	0.1	6.0	9.9	11.0	12.0	12.0	11.5	10.2	8.0	1.0	—	—	—	81.7
Februar	—	—	—	3.9	10.7	12.8	14.7	18.7	20.1	20.0	18.5	17.3	9.4	0.2	—	—	146.3
März	—	—	—	2.2	7.4	10.9	12.2	14.3	14.8	15.0	12.1	12.0	10.7	3.5	—	—	115.1
April	—	—	8.9	12.7	13.1	17.3	18.0	18.0	17.1	18.2	18.1	17.6	17.0	11.0	—	—	187.0
Mai	—	1.6	7.7	10.0	8.9	12.0	11.5	14.2	12.9	11.1	9.1	10.3	8.3	7.6	2.4	—	127.6
Juni	0.2	11.0	20.5	22.2	25.1	26.5	26.4	24.5	25.1	24.6	24.5	20.7	20.0	16.7	9.1	—	297.1
Juli	—	8.7	16.3	17.1	19.8	21.4	22.1	22.8	23.4	20.0	18.5	19.0	17.1	18.9	5.9	—	251.0
August	—	5.3	16.6	20.2	22.7	20.2	20.5	23.3	23.4	24.1	20.7	19.5	17.7	13.8	2.6	—	250.6
September	—	—	0.3	9.0	14.5	16.4	17.0	16.2	17.0	16.9	16.5	14.8	9.7	0.6	—	—	148.9
October	—	—	—	1.8	5.0	6.6	8.3	7.8	10.7	11.4	10.9	9.3	5.3	—	—	—	77.1
November	—	—	—	0.2	3.8	5.6	8.0	9.5	10.1	7.6	7.5	4.8	2.2	—	—	—	59.3
December	—	—	—	—	1.5	5.0	7.2	7.7	9.0	7.9	7.3	1.9	0.1	—	—	—	47.6
Jahres-Summe	0.2	26.6	70.3	99.4	138.5	164.6	176.9	189.0	195.6	188.3	173.9	155.2	118.5	72.3	20.0	—	1789.3

Zürich.

Januar	—	—	—	—	0.5	1.7	3.2	5.5	7.8	8.6	7.8	4.8	0.4	—	—	—	40.3
Februar	—	—	—	3.0	7.2	13.1	16.7	16.9	18.6	20.0	20.1	16.4	8.4	—	—	—	140.4
März	—	—	—	1.2	2.8	5.3	10.2	10.6	12.2	11.9	11.6	11.2	7.4	1.9	—	—	86.3
April	—	0.7	11.4	14.2	15.3	14.6	16.2	17.7	20.2	20.5	20.5	18.2	17.4	15.6	2.1	—	204.6
Mai	—	2.1	7.6	10.6	10.6	10.8	12.2	12.6	12.6	12.1	11.7	11.0	9.7	6.1	4.2	0.3	134.2
Juni	0.7	18.0	19.5	23.0	22.6	22.6	23.9	24.7	22.4	23.1	23.4	21.4	19.5	20.5	19.1	4.7	311.1
Juli	0.2	11.0	16.5	18.6	21.1	21.2	21.5	21.7	23.8	22.8	21.6	22.6	17.7	13.7	8.7	1.2	263.9
August	—	5.1	18.6	21.5	21.7	23.2	21.2	22.0	21.0	21.5	21.3	20.4	19.6	19.5	9.8	—	266.4
September	—	—	4.4	10.8	11.4	13.6	15.6	17.8	18.4	18.6	19.1	19.9	17.6	7.9	—	—	175.1
October	—	—	—	0.7	4.3	8.4	12.5	11.2	10.8	10.5	11.6	11.8	6.1	1.0	—	—	88.9
November	—	—	—	—	4.4	6.3	8.1	8.9	7.6	7.3	7.3	3.8	0.4	—	—	—	54.1
December	—	—	—	—	1.7	3.3	4.9	5.9	7.0	5.2	4.2	0.4	—	—	—	—	32.6
Jahressumme	0.9	36.9	78.0	103.6	123.6	144.1	166.2	175.5	184.4	182.1	180.2	161.9	124.2	86.2	43.9	6.2	1797.9

Hallau. **Täglicher Gang der Sonnenscheindauer.** 1887.

	4–5	5–6	6–7	7–8	8–9	9–10	10–11	11–Mitt.	Mitt.–1	1–2	2–3	3–4	4–5	5–6	6–7	7–8	Monats-Summe
Januar	—	—	—	—	0.5	1.7	2.0	3.3	6.3	8.7	7.3	6.5	0.4	—	—	—	36.7
Februar	—	—	0.2	5.6	8.2	12.1	15.7	18.6	19.5	19.4	19.4	16.6	9.3	0.3	—	—	144.9
März	—	—	0.6	2.2	2.9	5.3	9.2	10.8	11.9	14.0	12.9	12.0	10.0	1.7	—	—	94.0
April	—	2.7	11.3	13.1	16.0	16.6	18.5	19.3	20.0	19.9	20.4	18.2	17.6	14.4	2.6	—	210.6
Mai	0.7	5.6	9.3	10.7	9.1	9.9	12.1	13.3	12.7	14.5	10.6	11.2	8.3	7.1	4.2	—	139.3
Juni	2.2	18.5	21.5	21.8	23.9	23.7	23.9	22.3	20.5	21.6	19.1	20.3	21.3	18.3	16.6	3.0	299.0
Juli	0.5	13.1	18.9	19.4	23.5	25.0	25.7	23.1	23.1	21.3	18.9	18.3	19.0	15.7	12.3	2.3	281.1
August	—	6.6	20.1	23.0	23.7	25 3	23.7	20.7	22.3	23.6	22.4	20.8	21.3	18.4	10.5	—	282.9
September	—	—	4.3	13.6	17.2	18.4	17.1	18.0	20.1	19.0	17.8	14.8	14.8	9.5	—	—	185.1
October	—	—	—	2.0	6.1	5.3	9.8	9.5	12.2	13.6	12.7	13.3	7.4	0.8	—	—	92.7
November	—	—	—	—	1.6	5.3	7.0	7.7	7.6	7.0	5.5	5.0	0.7	—	—	—	47.9
December	—	—	—	—	—	1.3	5.6	8.5	9.5	9.7	8.6	4.9	0.1	—	—	—	48.2
Jahressumme	3.4	46.5	86.7	111.4	132.7	150.9	170.3	175.1	185.7	192.8	175.6	162.4	130.7	86.2	46.2	5.3	1862.4

Säntis.

November	—	—	—	4.6	9.1	12.9	13.3	13.2	11.6	9.7	8.1	7.3	2.5	—	—	—	92.3
December	—	—	—	1.5	7.0	7.6	9.0	9.3	10.6	8.9	6.7	5.6	0.1	—	—	—	66.3

Errata im Jahrgang 1887.

Pag. 48. Witterung. März **13.** lies ✳ ⊣ statt ✳ ⊠; **18.** ≡° I, ✳° I–9ª u. 2–3ᵖ statt ≡° I, ✳ I–9ª, etc.
„ 50. Niederschlag. Lies 2.7 am **28.** statt am **29.** März.
„ 97. Barometer. Mai **14.** 7ʰ lies 692.8 statt 698.9.
„ 248. Bern. Temperatur. Sept.-Mittel ¹/₄ (7, 1, 2.9) lies 12 s statt 12.4.
„ 267. Böttstein. Niederschlag. Summe Dec. lies 153 statt 183, Jahressumme 760 statt 790.

6046 3442 31
09/24/97 MAB

N.O.A.A. CENTRAL LIBRARY
3 8398 1004 3284 2